

X-523-68-309
PREPRINT

NASA TM X-63359

EIGENVALUES OF THE SPIN HAMILTONIAN FOR Fe^{3+} IN TiO_2

W. E. HUGHES
C. C. JOHNSON
L. E. ROUZER

AUGUST 1968



GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
GREENBELT, MARYLAND

FACILITY FORM 602	N 68-35639	
	(ACCESSION NUMBER)	(THRU)
	1148	0
	(PAGES)	(CODE)
	TMX-63359	
	(NASA CR OR TMX OR AD NUMBER)	(CATEGORY)



Reproduced by
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
Springfield, Va. 22151

EIGENVALUES OF THE SPIN HAMILTONIAN
FOR Fe^{3+} IN TiO_2

W. E. Hughes
C. C. Johnson
L. E. Rouzer

August 1968

GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
Greenbelt, Maryland

EIGENVALUES OF THE SPIN HAMILTONIAN FOR Fe^{3+} IN TiO_2

The computer facilities at Goddard Space Flight Center have been programmed to yield the eigenvalues of the dynamic spin hamiltonian for the iron (Fe^{3+}) ion in titanium dioxide (rutile) host crystals.

The ionic state configuration for the Fe^{3+} ion is $3d^5$ therefore lacking five electrons for completion and having S of $5/2$.

In the host crystal orthorhombic crystalline field the six-fold degenerate state splits into three Kramers doublets. The doublets then split with increasing DC magnetic field (externally supplied). In the crystal structure of rutile there are two sites for the impurity ion to occupy the local symmetry axes of the two sites being mutually perpendicular and also perpendicular to the optical axis of the crystal (see Figure 1).

The spin hamiltonian is given by¹

$$H_s = g\beta \vec{H} \cdot \vec{S} + D(S_z^2 - 35/12) + E(S_x^2 - S_y^2) + (a/6)(S_x^4 + S_y^4 + S_z^4 - 707/16) \\ + (7/36)F(S_z^4 - (95/14)S_z^2 + 81/16)$$

where

$$\begin{aligned} D &= 20.35 \pm 0.1 \text{ GHz} \\ E &= 2.21 \pm 0.07 \text{ GHz} \\ F &= -0.5 \pm 0.3 \text{ GHz} \\ a &= 1.1 \pm 0.2 \text{ GHz} \\ g &= 2.000 \pm 0.005 \end{aligned}$$

In the tables, H is the magnetic field applied in kilogauss. θ and ϕ are the angular directions of H with respect to the crystalline axis as shown in Figure 2 (a) and (b) and are listed in degrees at the top of each solution.

The choice of coordinate systems² for sites A and B has the advantage of a simpler matrix representation for the spin hamiltonian (Figure 3). It also means that the same hamiltonian may be used for both sites providing the following transformations are made

$$\begin{aligned} \tan \phi' &= \tan \theta \sin \phi \\ \cos \theta' &= \sin \theta \cos \phi. \end{aligned}$$

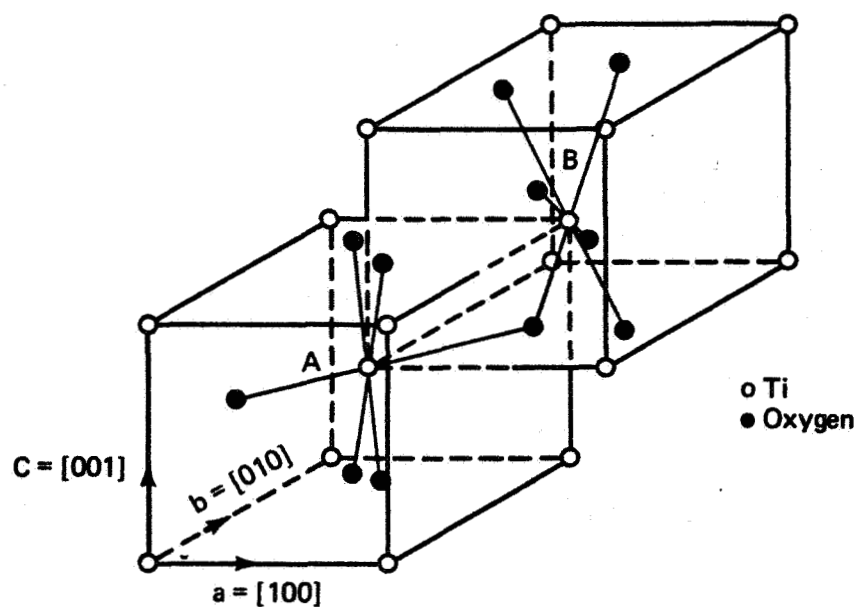


Figure 1. Crystal Structure of Rutile

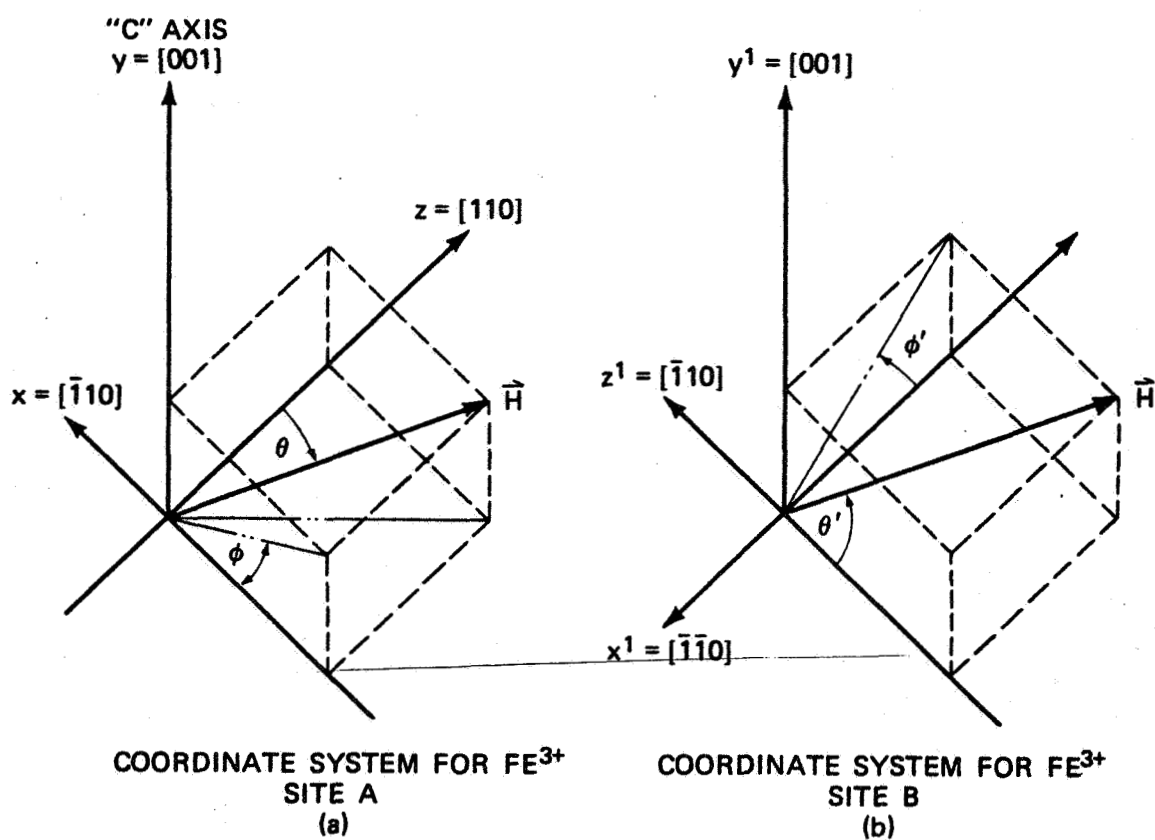


Figure 2.

$\frac{5g\beta_H}{2h} \cos \theta + (\frac{10}{3} D + \frac{a}{2} + \frac{F}{3})$	$\frac{\sqrt{5}}{2} \frac{g\beta_H}{h} (\sin \theta) e^{i\phi}$	$\sqrt{10} E$	0	$\frac{\sqrt{5}}{2} a$	0
$\frac{\sqrt{5}}{2} \frac{g\beta_H}{h} (\sin \theta) e^{-i\phi}$	$\frac{3}{2} \frac{g\beta_H}{h} \cos \theta - (\frac{2}{3} D + \frac{3}{2} a + F)$	$\frac{\sqrt{2} g\beta_H}{h} (\sin \theta) e^{i\phi}$	$3 \sqrt{2} E$	0	$\frac{\sqrt{5}}{2} a$
$\sqrt{10} E$	$\frac{\sqrt{2} g\beta_H}{h} (\sin \theta) e^{-i\phi}$	$\frac{1}{2} \frac{g\beta_H}{h} \cos \theta + (-\frac{8}{3} D + a + \frac{2}{3} F)$	$\frac{3}{2} \frac{g\beta_H}{h} (\sin \theta) e^{i\phi}$	$3 \sqrt{2} E$	0
0	$3 \sqrt{2} E$	$\frac{3}{2} \frac{g\beta_H}{h} (\sin \theta) e^{-i\phi}$	$-\frac{1}{2} \frac{g\beta_H}{h} \cos \theta + (-\frac{8}{3} D + a + \frac{2}{3} F)$	$\sqrt{2} \frac{g\beta_H}{h} (\sin \theta) e^{i\phi}$	$\sqrt{10} E$
$\frac{\sqrt{5}}{2} a$	0	$3 \sqrt{2} E$	$\sqrt{2} \frac{g\beta_H}{h} (\sin \theta) e^{-i\phi}$	$-\frac{3}{2} \frac{g\beta_H}{h} \cos \theta - (\frac{2}{3} D + \frac{3}{2} a + F)$	$\frac{\sqrt{5}}{2} \frac{g\beta_H}{h} (\sin \theta) e^{i\phi}$
0	$\frac{\sqrt{5}}{2} a$	0	$\frac{\sqrt{5}}{2} \frac{g\beta_H}{h} (\sin \theta) e^{-i\phi}$	$\frac{\sqrt{5}}{2} \frac{g\beta_H}{h} (\sin \theta) e^{i\phi}$	$-\frac{5}{2} \frac{g\beta_H}{h} \cos \theta + (\frac{10}{3} D + \frac{a}{2} + \frac{F}{3})$

Figure 3. Matrix Representation for Fe^{3+} in TiO_2

The authors would like to express our sincere appreciation to Dr. H. A. Subbaugh of Rose Polytechnic Institute for supplying much of the background data for the Hamiltonian and to Mr. Jack Paden of Computer Science Corporation for programming of the computer used in obtaining these solutions.

REFERENCES

1. Carter, D. L. and A. Okaya, "Electron Paramagnetic Resonance of Fe^{3+} in TiO_2 (Rutile)," Physical Review, Vol. 118, No. 6, June 15, 1960, pp. 1485-1490.
2. Lin, M. S. and G. T. Haddad, "Energy Levels and Transition Matrix Elements of Fe^{3+} in TiO_2 (Rutile)," Electron Physics Lab., Dept. of Elect. Engineering, University of Michigan Technical Report, No. 89, February 1966.

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR ANY THETA OR PHI

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.	-0.55992E 02 0.19073E-05 0.12465E 03	-0.55992E 02 0.43331E 02 0.47684E-06	-0.12662E 02 0.43331E 02 0.81316E 02	-0.12662E 02 0.12465E 03 0.81316E 02	0.68654E 02 0.12465E 03 0.81316E 02	0.68654E 02 0.43331E 02 0.81316E 02	0.43331E 02 0.43331E 02 0.	0.12465E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 0. PHI MAY ASSUME ANY VALUE

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56573E 02 0.11437E 01 0.12757E 03	-0.55429E 02 0.41960E 02 0.39180E 01	-0.14613E 02 0.45878E 02 0.79781E 02	-0.10695E 02 0.12174E 03 0.86754E 02	0.65168E 02 0.12871E 03 0.75863E 02	0.72141E 02 0.40817E 02 0.82836E 02	0.44735E 02 0.69725E 01	0.12060E 03
1.000	-0.57168E 02 0.22815E 01 0.13051E 03	-0.54886E 02 0.40624E 02 0.78299E 01	-0.16544E 02 0.48454E 02 0.78227E 02	-0.87138E 01 0.11885E 03 0.92172E 02	0.61684E 02 0.13280E 03 0.70397E 02	0.75628E 02 0.38343E 02 0.84342E 02	0.46173E 02 0.13945E 02	0.11657E 03
1.500	-0.57775E 02 0.34071E 01 0.13348E 03	-0.54368E 02 0.39325E 02 0.11729E 02	-0.18451E 02 0.51054E 02 0.76551E 02	-0.67217E 01 0.11598E 03 0.97567E 02	0.58200E 02 0.13689E 03 0.64922E 02	0.79117E 02 0.35917E 02 0.85838E 02	0.47647E 02 0.20917E 02	0.11257E 03
2.000	-0.58394E 02 0.45137E 01 0.13649E 03	-0.53880E 02 0.38065E 02 0.15608E 02	-0.20329E 02 0.53574E 02 0.75346E 02	-0.47202E 01 0.11311E 03 0.10293E 03	0.54718E 02 0.14100E 03 0.59438E 02	0.82605E 02 0.33551E 02 0.87325E 02	0.49160E 02 0.27888E 02	0.10860E 03
2.500	-0.59021E 02 0.55930E 01 0.13952E 03	-0.53429E 02 0.36851E 02 0.19459E 02	-0.22170E 02 0.56310E 02 0.73408E 02	-0.27111E 01 0.11026E 03 0.10826E 03	0.51237E 02 0.14512E 03 0.53948E 02	0.86094E 02 0.31258E 02 0.88806E 02	0.50717E 02 0.34857E 02	0.10467E 03
3.000	-0.59657E 02 0.66354E 01 0.14261E 03	-0.53022E 02 0.35690E 02 0.23272E 02	-0.23968E 02 0.58962E 02 0.71726E 02	-0.69588E 00 0.10742E 03 0.11355E 03	0.47759E 02 0.14924E 03 0.48455E 02	0.89584E 02 0.29054E 02 0.90280E 02	0.52326E 02 0.41825E 02	0.10078E 03
3.500	-0.60301E 02 0.76290E 01 0.14575E 03	-0.52672E 02 0.34592E 02 0.27033E 02	-0.25709E 02 0.61524E 02 0.69992E 02	0.13238E 01 0.10458E 03 0.11878E 03	0.44283E 02 0.15337E 03 0.42959E 02	0.93074E 02 0.26963E 02 0.91751E 02	0.53995E 02 0.48791E 02	0.96955E 02
4.000	-0.60950E 02 0.85590E 01 0.14896E 03	-0.52391E 02 0.33570E 02 0.30727E 02	-0.27381E 02 0.64296E 02 0.68192E 02	0.33461E 01 0.10176E 03 0.12395E 03	0.40812E 02 0.15752E 03 0.37465E 02	0.96565E 02 0.25011E 02 0.93219E 02	0.55737E 02 0.55753E 02	0.93203E 02
4.500	-0.61606E 02 0.94071E 01 0.15225E 03	-0.52199E 02 0.32641E 02 0.34334E 02	-0.28965E 02 0.66975E 02 0.66311E 02	0.53686E 01 0.98951E 02 0.12902E 03	0.37345E 02 0.16166E 03 0.31977E 02	0.10006E 03 0.23234E 02 0.94687E 02	0.57567E 02 0.62710E 02	0.89544E 02
5.000	-0.62267E 02 0.10151E 02 0.15566E 03	-0.52116E 02 0.31826E 02 0.37829E 02	-0.30441E 02 0.69555E 02 0.64329E 02	0.73879E 01 0.96155E 02 0.13399E 03	0.33888E 02 0.16581E 03 0.26500E 02	0.10355E 03 0.21675E 02 0.96159E 02	0.59503E 02 0.69659E 02	0.86004E 02

7

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= G.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(5)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63682E 02 0.11293E 02 0.16287E 03	-0.52389E 02 0.30790E 02 0.44262E 02	-0.32892E 02 0.75353E 02 0.59999E 02	0.11371E 02 0.90790E 02 0.14338E 03	0.27108E 02 0.17417E 03 0.15737E 02	0.11048E 03 0.19497E 02 0.99114E 02	0.63759E 02 0.83376E 02	0.79497E 02
6.500	-0.64370E 02 0.11582E 02 0.16676E 03	-0.52788E 02 0.30493E 02 0.47163E 02	-0.33877E 02 0.77655E 02 0.57654E 02	0.13285E 02 0.88147E 02 0.14785E 03	0.23777E 02 0.17834E 03 0.10492E 02	0.11397E 03 0.18910E 02 0.10069E 03	0.66073E 02 0.90196E 02	0.78565E 02
7.000	-0.65064E 02 0.11676E 02 0.17085E 03	-0.53388E 02 0.30403E 02 0.49587E 02	-0.34661E 02 0.79989E 02 0.55386E 02	0.14926E 02 0.85789E 02 0.15212E 03	0.20725E 02 0.18253E 03 0.57996E 01	0.11746E 03 0.18727E 02 0.10254E 03	0.68314E 02 0.96737E 02	0.74113E 02
7.500	-0.65764E 02 0.11569E 02 0.17515E 03	-0.54195E 02 0.30527E 02 0.50215E 02	-0.35237E 02 0.80742E 02 0.54502E 02	0.14978E 02 0.85029E 02 0.15619E 03	0.19265E 02 0.18672E 03 0.42871E 01	0.12095E 03 0.18958E 02 0.10597E 03	0.69173E 02 0.10169E 03	0.73461E 02
8.000	-0.66471E 02 0.11271E 02 0.17964E 03	-0.55200E 02 0.30859E 02 0.48022E 02	-0.35612E 02 0.78881E 02 0.56043E 02	0.12410E 02 0.86902E 02 0.16005E 03	0.20431E 02 0.19091E 03 0.80277E 01	0.12444E 03 0.19588E 02 0.11203E 03	0.67610E 02 0.10401E 03	0.75631E 02
8.500	-0.67185E 02 0.10801E 02 0.18432E 03	-0.56384E 02 0.31379E 02 0.44980E 02	-0.35806E 02 0.76359E 02 0.58076E 02	0.91737E 01 0.89454E 02 0.16374E 03	0.22269E 02 0.19512E 03 0.13096E 02	0.12793E 03 0.20578E 02 0.11876E 03	0.65558E 02 0.10566E 03	0.78653E 02
9.000	-0.67937E 02 0.10186E 02 0.18914E 03	-0.57721E 02 0.32063E 02 0.41651E 02	-0.35844E 02 0.73714E 02 0.60086E 02	0.58071E 01 0.92149E 02 0.16727E 03	0.24242E 02 0.19533E 03 0.18435E 02	0.13142E 03 0.21877E 02 0.12562E 03	0.63528E 02 0.10718E 03	0.81963E 02
9.500	-0.68640E 02 0.94567E 01 0.19410E 03	-0.59183E 02 0.32888E 02 0.38151E 02	-0.35752E 02 0.71039E 02 0.62012E 02	0.23995E 01 0.94900E 02 0.17067E 03	0.26261E 02 0.20355E 03 0.23861E 02	0.13491E 03 0.23431E 02 0.13251E 03	0.61583E 02 0.10865E 03	0.85444E 02
10.000	-0.69384E 02 0.86407E 01 0.19915E 03	-0.60743E 02 0.33830E 02 0.34529E 02	-0.35554E 02 0.68360E 02 0.63854E 02	-0.10243E 01 0.97685E 02 0.17396E 03	0.28300E 02 0.20779E 03 0.25325E 02	0.13841E 03 0.25190E 02 0.13943E 03	0.59719E 02 0.11010E 03	0.89044E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 5.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56576E 02	-0.55427E 02	-0.14610E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02	0.44730E 02
1.000	-0.57174E 02	-0.54882E 02	-0.16539E 02	-0.87175E 01	0.61694E 02	0.75619E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02
1.500	-0.57786E 02	-0.54363E 02	-0.16442E 02	-0.67269E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02	0.47636E 02
2.000	-0.58409E 02	-0.53874E 02	-0.20316E 02	-0.47266E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02	0.49147E 02
2.500	-0.59042E 02	-0.53422E 02	-0.22154E 02	-0.27185E 01	0.51264E 02	0.86073E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02	0.50704E 02
3.000	-0.59684E 02	-0.53016E 02	-0.23946E 02	-0.70420E 00	0.47791E 02	0.89559E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02	0.52312E 02
3.500	-0.60334E 02	-0.52667E 02	-0.25581E 02	0.13147E 01	0.44322E 02	0.93045E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02	0.53982E 02
4.000	-0.60991E 02	-0.52389E 02	-0.27346E 02	0.33364E 01	0.40857E 02	0.96532E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02	0.55725E 02
4.500	-0.61655E 02	-0.52199E 02	-0.28922E 02	0.53585E 01	0.37398E 02	0.10002E 03	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02	0.57557E 02
5.000	-0.62325E 02	-0.52118E 02	-0.30389E 02	0.73773E 01	0.33948E 02	0.10351E 03	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02	0.59496E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63684E 02 0.11298E 02 0.16287E 03	-0.52386E 02 0.30792E 02 0.44263E 02	-0.32892E 02 0.75054E 02 0.60006E 02	0.11370E 02 0.90792E 02 0.14338E 03	0.27108E 02 0.17417E 03 0.15737E 02	0.11048E 03 0.19494E 02 0.99114E 02	0.63757E 02 0.83376E 02	0.79494E 02
6.500	-0.64372E 02 0.11587E 02 0.16676E 03	-0.52785E 02 0.30494E 02 0.47163E 02	-0.33878E 02 0.77657E 02 0.57655E 02	0.13285E 02 0.88149E 02 0.14785E 03	0.23777E 02 0.17835E 03 0.10492E 02	0.11397E 03 0.18907E 02 0.10069E 03	0.66070E 02 0.90196E 02	0.76562E 02
7.000	-0.65066E 02 0.11681E 02 0.17085E 03	-0.53385E 02 0.30404E 02 0.49587E 02	-0.34662E 02 0.79992E 02 0.55387E 02	0.14926E 02 0.85791E 02 0.15212E 03	0.20725E 02 0.18253E 03 0.57994E 01	0.11746E 03 0.18723E 02 0.10254E 03	0.68310E 02 0.96737E 02	0.74110E 02
7.500	-0.65767E 02 0.11576E 02 0.17514E 03	-0.54191E 02 0.30529E 02 0.50216E 02	-0.35238E 02 0.80745E 02 0.54503E 02	0.14978E 02 0.85032E 02 0.15619E 03	0.19265E 02 0.18672E 03 0.42868E 01	0.12095E 03 0.18954E 02 0.10597E 03	0.69170E 02 0.10169E 03	0.73456E 02
8.000	-0.66474E 02 0.11278E 02 0.17964E 03	-0.55196E 02 0.30861E 02 0.48023E 02	-0.35613E 02 0.78884E 02 0.56344E 02	0.12410E 02 0.86905E 02 0.16006E 03	0.20431E 02 0.19092E 03 0.80205E 01	0.12444E 03 0.19583E 02 0.11203E 03	0.67606E 02 0.10401E 03	0.75627E 02
8.500	-0.67189E 02 0.10809E 02 0.18431E 03	-0.56379E 02 0.31381E 02 0.44981E 02	-0.35807E 02 0.76362E 02 0.58076E 02	0.91736E 01 0.89458E 02 0.16374E 03	0.22269E 02 0.19512E 03 0.13095E 02	0.12793E 03 0.20572E 02 0.11876E 03	0.65553E 02 0.10566E 03	0.78648E 02
9.000	-0.67912E 02 0.10196E 02 0.18914E 03	-0.57715E 02 0.32067E 02 0.41652E 02	-0.35845E 02 0.73719E 02 0.60087E 02	0.58071E 01 0.92154E 02 0.16727E 03	0.24242E 02 0.19933E 03 0.18435E 02	0.13142E 03 0.21870E 02 0.12562E 03	0.63523E 02 0.10718E 03	0.81957E 02
9.500	-0.68645E 02 0.94581E 01 0.19409E 03	-0.59177E 02 0.32892E 02 0.38152E 02	-0.35753E 02 0.71044E 02 0.62013E 02	0.23994E 01 0.94905E 02 0.17067E 03	0.26261E 02 0.20356E 03 0.23861E 02	0.13491E 03 0.23424E 02 0.13251E 03	0.61576E 02 0.10865E 03	0.85437E 02
10.000	-0.69390E 02 0.86539E 01 0.19914E 03	-0.60736E 02 0.33835E 02 0.34530E 02	-0.35555E 02 0.68366E 02 0.63855E 02	-0.10244E 01 0.97690E 02 0.17396E 03	0.28300E 02 0.20780E 03 0.29325E 02	0.13841E 03 0.25181E 02 0.13943E 03	0.59712E 02 0.11010E 03	0.89036E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 10.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
0.500	-0.56576E 02	-0.55426E 02	-0.14610E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.44730E 02	0.12060E 03	0.12756E 03	0.41965E 02	0.45880E 02	0.12175E 03	0.12871E 03	0.40816E 02	0.44730E 02	0.12060E 03	0.44730E 02	0.12060E 03
1.000	-0.57175E 02	-0.54881E 02	-0.16539E 02	-0.87176E 01	0.61694E 02	0.75619E 02	0.46164E 02	0.11657E 03	0.13050E 03	0.78210E 01	0.78232E 02	0.92158E 02	0.70411E 02	0.84337E 02	0.13926E 02	0.46164E 02	0.11657E 03	0.13926E 02
1.500	-0.57787E 02	-0.54362E 02	-0.18442E 02	-0.67269E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.47635E 02	0.11258E 03	0.34254E 01	0.39345E 02	0.51060E 02	0.11600E 03	0.64942E 02	0.85830E 02	0.20888E 02	0.47635E 02	0.11258E 03	0.20888E 02
2.000	-0.58410E 02	-0.53872E 02	-0.20316E 02	-0.47267E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.49146E 02	0.10861E 03	0.45381E 01	0.38094E 02	0.53584E 02	0.11315E 03	0.59465E 02	0.87314E 02	0.27849E 02	0.49146E 02	0.10861E 03	0.27849E 02
2.500	-0.59044E 02	-0.53420E 02	-0.22154E 02	-0.27186E 01	0.51264E 02	0.86073E 02	0.50702E 02	0.10468E 03	0.56237E 01	0.36890E 02	0.56325E 02	0.11031E 03	0.53982E 02	0.88791E 02	0.34809E 02	0.50702E 02	0.10468E 03	0.34809E 02
3.000	-0.59686E 02	-0.53014E 02	-0.23946E 02	-0.70426E 00	0.47791E 02	0.89559E 02	0.52309E 02	0.10080E 03	0.66724E 01	0.35740E 02	0.58982E 02	0.10748E 03	0.48959E 02	0.90263E 02	0.41767E 02	0.52309E 02	0.10080E 03	0.41767E 02
3.500	-0.60336E 02	-0.52664E 02	-0.25681E 02	-0.13146E 01	0.44322E 02	0.93045E 02	0.53979E 02	0.96986E 02	0.76724E 01	0.34655E 02	0.61551E 02	0.10466E 03	0.43007E 02	0.91730E 02	0.48723E 02	0.53979E 02	0.96986E 02	0.48723E 02
4.000	-0.60994E 02	-0.52385E 02	-0.27346E 02	-0.33363E 01	0.40857E 02	0.96532E 02	0.55721E 02	0.93242E 02	0.86091E 01	0.33648E 02	0.64330E 02	0.10185E 03	0.37521E 02	0.93195E 02	0.55675E 02	0.55721E 02	0.93242E 02	0.55675E 02
4.500	-0.61658E 02	-0.52194E 02	-0.28923E 02	-0.53584E 01	0.37398E 02	0.10002E 03	0.57552E 02	0.89592E 02	0.94645E 01	0.32736E 02	0.67017E 02	0.99056E 02	0.16168E 03	0.23271E 02	0.57552E 02	0.89592E 02	0.94645E 01	0.23271E 02
5.000	-0.62329E 02	-0.52113E 02	-0.30390E 02	-0.73772E 01	0.33948E 02	0.10351E 03	0.59490E 02	0.86060E 02	0.10217E 02	0.31939E 02	0.69707E 02	0.96277E 02	0.16584E 03	0.21723E 02	0.59490E 02	0.86060E 02	0.10217E 02	0.16584E 03
	0.15562E 03	0.37767E 02	0.64337E 02	0.13390E 03	0.26570E 02	0.96130E 02	0.69559E 02											

PHI = 10.22

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63689E 02 0.11311E 02 0.16286E 03	-0.52379E 02 0.30796E 02 0.44264E 02	-0.32894E 02 0.75060E 02 0.60001E 02	0.11370E 02 0.90797E 02 0.14338E 03	0.27108E 02 0.17417E 03 0.15737E 02	0.11048E 03 0.19485E 02 0.99114E 02	0.63749E 02 0.83376E 02	0.79486E 02
6.500	-0.64378E 02 0.11602E 02 0.16675E 03	-0.52776E 02 0.30498E 02 0.47165E 02	-0.33880E 02 0.77664E 02 0.57657E 02	0.13285E 02 0.88155E 02 0.14785E 03	0.23777E 02 0.17835E 03 0.10491E 02	0.11397E 03 0.18896E 02 0.10069E 03	0.66061E 02 0.90196E 02	0.76553E 02
7.000	-0.65074E 02 0.11699E 02 0.17084E 03	-0.53375E 02 0.30409E 02 0.49590E 02	-0.34664E 02 0.79999E 02 0.55389E 02	0.14926E 02 0.85798E 02 0.15213E 03	0.20725E 02 0.18254E 03 0.57988E 01	0.11746E 03 0.18710E 02 0.10254E 03	0.68300E 02 0.96738E 02	0.74099E 02
7.500	-0.65775E 02 0.11595E 02 0.17513E 03	-0.54180E 02 0.30535E 02 0.50219E 02	-0.35243E 02 0.80754E 02 0.54505E 02	0.14979E 02 0.85040E 02 0.15619E 03	0.19264E 02 0.18673E 03 0.42858E 01	0.12095E 03 0.18939E 02 0.10597E 03	0.67593E 02 0.10401E 03	0.73444E 02
8.000	-0.66484E 02 0.11301E 02 0.17962E 03	-0.55183E 02 0.30867E 02 0.48226E 02	-0.35616E 02 0.78894E 02 0.56046E 02	0.12410E 02 0.86914E 02 0.16076E 03	0.20430E 02 0.15093E 03 0.80199E 01	0.12444E 03 0.19567E 02 0.11203E 03	0.65538E 02 0.10566E 03	0.78633E 02
8.500	-0.67202E 02 0.10835E 02 0.18430E 03	-0.56365E 02 0.31389E 02 0.44984E 02	-0.35810E 02 0.76373E 02 0.58079E 02	0.91735E 01 0.89468E 02 0.16374E 03	0.22269E 02 0.15513E 03 0.13095E 02	0.12793E 03 0.20554E 02 0.11876E 03	0.63506E 02 0.10718E 03	0.81940E 02
9.000	-0.67924E 02 0.10226E 02 0.18912E 03	-0.57699E 02 0.32076E 02 0.41655E 02	-0.35848E 02 0.73731E 02 0.60090E 02	0.58069E 01 0.92166E 02 0.16727E 03	0.24242E 02 0.19935E 03 0.18435E 02	0.13142E 03 0.21851E 02 0.12562E 03	0.61557E 02 0.10865E 03	0.85418E 02
9.500	-0.68660E 02 0.95017E 01 0.19407E 03	-0.59158E 02 0.32904E 02 0.38155E 02	-0.35756E 02 0.71059E 02 0.62016E 02	0.23992E 01 0.94920E 02 0.17067E 03	0.26260E 02 0.20357E 03 0.23861E 02	0.13491E 03 0.23402E 02 0.13251E 03	0.61557E 02 0.10865E 03	0.85418E 02
10.000	-0.69408E 02 0.86930E 01 0.19912E 03	-0.60715E 02 0.33850E 02 0.34533E 02	-0.35558E 02 0.68383E 02 0.63858E 02	-0.10248E 01 0.97708E 02 0.17396E 03	0.28300E 02 0.20781E 03 0.25325E 02	0.13840E 03 0.25157E 02 0.13943E 03	0.59690E 02 0.11011E 03	0.89015E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA = 3.00 PHI = 15.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)		W(1)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)			W(6)-W(3)	W(4)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	
0.500	-0.56577E 02	-0.55426E 02	-0.14610E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.44729E 02	0.12060E 03	0.44729E 02	0.69630E 01	
	0.11510E 01	0.41967E 02	0.45980E 02	0.12175E 03	0.12871E 03	0.40816E 02					
	0.12756E 03	0.39136E 01	0.79784E 02	0.86747E 02	0.75870E 02	0.82833E 02					
1.000	-0.57176E 02	-0.54880E 02	-0.16539E 02	-0.87176E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.46163E 02	0.11657E 03	0.46163E 02	0.13926E 02	
	0.22961E 01	0.40638E 02	0.48459E 02	0.11887E 03	0.13280E 03	0.38342E 02					
	0.13050E 03	0.78210E 01	0.78232E 02	0.92158E 02	0.70411E 02	0.84337E 02					
1.500	-0.57789E 02	-0.54360E 02	-0.18443E 02	-0.67269E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.47633E 02	0.11257E 03	0.47633E 02	0.20888E 02	
	0.34291E 01	0.39346E 02	0.51362E 02	0.11600E 03	0.13689E 03	0.35917E 02					
	0.13346E 03	0.11716E 02	0.76558E 02	0.97545E 02	0.64942E 02	0.85830E 02					
2.000	-0.58413E 02	-0.53870E 02	-0.20317E 02	-0.47267E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.49143E 02	0.10861E 03	0.49143E 02	0.27849E 02	
	0.45431E 01	0.38096E 02	0.53686E 02	0.11315E 03	0.14100E 03	0.33553E 02					
	0.13646E 03	0.15590E 02	0.75055E 02	0.10290E 03	0.59465E 02	0.87314E 02					
2.500	-0.59047E 02	-0.53417E 02	-0.22154E 02	-0.27186E 01	0.51264E 02	0.86073E 02	0.50698E 02	0.10468E 03	0.50698E 02	0.34809E 02	
	0.56301E 01	0.36893E 02	0.56328E 02	0.11031E 03	0.14512E 03	0.31263E 02					
	0.13949E 03	0.19435E 02	0.73418E 02	0.10823E 03	0.53982E 02	0.88791E 02					
3.000	-0.59690E 02	-0.53009E 02	-0.23946E 02	-0.70436E 00	0.47791E 02	0.89558E 02	0.52305E 02	0.10080E 03	0.52305E 02	0.41767E 02	
	0.66804E 01	0.35744E 02	0.58985E 02	0.10748E 03	0.14925E 03	0.29063E 02					
	0.14257E 03	0.23242E 02	0.71737E 02	0.11350E 03	0.48496E 02	0.90263E 02					
3.500	-0.60341E 02	-0.52659E 02	-0.25682E 02	-0.13145E 01	0.44322E 02	0.93045E 02	0.53973E 02	0.96981E 02	0.53973E 02	0.48723E 02	
	0.76821E 01	0.34659E 02	0.61655E 02	0.10466E 03	0.15339E 03	0.26977E 02					
	0.14570E 03	0.26996E 02	0.70004E 02	0.11873E 03	0.43007E 02	0.91730E 02					
4.000	-0.60999E 02	-0.52378E 02	-0.27347E 02	-0.33362E 01	0.40857E 02	0.96532E 02	0.55715E 02	0.93235E 02	0.55715E 02	0.55675E 02	
	0.86207E 01	0.33652E 02	0.64335E 02	0.10186E 03	0.15753E 03	0.25031E 02					
	0.14891E 03	0.30683E 02	0.68204E 02	0.12388E 03	0.37521E 02	0.93196E 02					
4.500	-0.61664E 02	-0.52186E 02	-0.28924E 02	0.53582E 01	0.37398E 02	0.10002E 03	0.57545E 02	0.89584E 02	0.57545E 02	0.62622E 02	
	0.94781E 01	0.32740E 02	0.67023E 02	0.99062E 02	0.16168E 03	0.23262E 02					
	0.15221E 03	0.34282E 02	0.66322E 02	0.12894E 03	0.32039E 02	0.94661E 02					
5.000	-0.62336E 02	-0.52104E 02	-0.30392E 02	0.73771E 01	0.33947E 02	0.10351E 03	0.59481E 02	0.86051E 02	0.59481E 02	0.69560E 02	
	0.10233E 02	0.31945E 02	0.69713E 02	0.96284E 02	0.16584E 02	0.21712E 02					
	0.15561E 03	0.37769E 02	0.64339E 02	0.13390E 03	0.26570E 02	0.96130E 02					

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 15.30

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63699E 02 0.11332E 02 0.16285E 03	-0.52366E 02 0.30802E 02 0.44267E 02	-0.32897E 02 0.75069E 02 0.60004E 02	0.11370E 02 0.90806E 02 0.14338E 03	C.27137E 02 C.17418E 03 C.15737E 02	0.11048E 03 0.19469E 02 0.99114E 02	0.63736E 02 0.83377E 02	0.79473E 02
6.500	-0.64389E 02 0.11627E 02 0.16673E 03	-0.52762E 02 0.30505E 02 0.47169E 02	-0.33884E 02 0.77674E 02 0.57660E 02	0.13285E 02 0.88165E 02 0.14786E 03	C.23776E 02 C.17836E 03 C.10491E 02	0.11397E 03 0.18878E 02 0.10069E 03	0.66047E 02 0.90197E 02	0.76538E 02
7.000	-0.65085E 02 0.11727E 02 0.17082E 03	-0.53358E 02 0.30417E 02 0.49594E 02	-0.34668E 02 0.80011E 02 0.55392E 02	0.14926E 02 0.85809E 02 0.15213E 03	C.20724E 02 C.18255E 03 C.57978E 01	0.11746E 03 0.18690E 02 0.10254E 03	0.68284E 02 0.96739E 02	0.74082E 02
7.500	-0.65789E 02 0.11628E 02 0.17511E 03	-0.54161E 02 0.30544E 02 0.50224E 02	-0.35245E 02 0.80768E 02 0.54508E 02	0.14979E 02 0.85052E 02 0.15620E 03	C.19263E 02 C.18674E 03 C.42842E 01	0.12095E 03 0.18916E 02 0.10597E 03	0.69140E 02 0.10169E 03	0.73424E 02
8.000	-0.66499E 02 0.11338E 02 0.17960E 03	-0.55162E 02 0.30878E 02 0.48031E 02	-0.35621E 02 0.78909E 02 0.56050E 02	0.12410E 02 0.86928E 02 0.16006E 03	C.20429E 02 C.19094E 03 C.80190E 01	0.12444E 03 0.19540E 02 0.11203E 03	0.67572E 02 0.10401E 03	0.75591E 02
8.500	-0.67218E 02 0.10877E 02 0.18427E 03	-0.56341E 02 0.31402E 02 0.44989E 02	-0.35815E 02 0.76391E 02 0.58083E 02	0.91734E 01 0.89485E 02 0.16375E 03	C.22268E 02 C.19515E 03 C.13095E 02	0.12793E 03 0.20525E 02 0.11876E 03	0.65514E 02 0.10566E 03	0.78609E 02
9.000	-0.67945E 02 0.10273E 02 0.18909E 03	-0.57672E 02 0.32092E 02 0.41660E 02	-0.35853E 02 0.73752E 02 0.60094E 02	0.58066E 01 0.92186E 02 0.16728E 03	C.24241E 02 C.19937E 03 C.18434E 02	0.13142E 03 0.21819E 02 0.12562E 03	0.63479E 02 0.10718E 03	0.81913E 02
9.500	-0.68684E 02 0.95565E 01 0.19404E 03	-0.59127E 02 0.32923E 02 0.38159E 02	-0.35761E 02 0.71083E 02 0.62020E 02	0.23987E 01 0.94943E 02 0.17067E 03	0.26259E 02 C.2036CE 03 C.23861E 02	0.13491E 03 0.23367E 02 0.13252E 03	0.61526E 02 0.10865E 03	0.85387E 02
10.000	-0.69436E 02 0.87563E 01 0.19908E 03	-0.60680E 02 0.33874E 02 0.34537E 02	-0.35562E 02 0.68411E 02 0.63862E 02	-0.10254E 01 0.97736E 02 0.17397E 03	0.28299E 02 C.20784E 03 C.25325E 02	0.13840E 03 0.25117E 02 0.13943E 03	0.59655E 02 0.11011E 03	0.88979E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63711E 02 0.11362E 02 0.16283E 03	-0.52349E 02 0.30810E 02 0.44271E 02	-0.32901E 02 0.75081E 02 0.60007E 02	0.11370E 02 0.90818E 02 0.14338E 03	0.27107E 02 0.17415E 03 0.15737E 02	0.11048E 03 0.19449E 02 0.99114E 02	0.63719E 02 0.83377E 02	0.79456E 02
6.500	-0.64403E 02 0.11661E 02 0.16671E 03	-0.52742E 02 0.30514E 02 0.47174E 02	-0.33886E 02 0.77688E 02 0.57664E 02	0.11328E 02 0.88178E 02 0.14786E 03	0.23775E 02 0.17838E 03 0.10490E 02	0.11397E 03 0.18854E 02 0.10069E 03	0.66027E 02 0.90197E 02	0.76518E 02
7.000	-0.65102E 02 0.11766E 02 0.17080E 03	-0.53336E 02 0.30428E 02 0.49600E 02	-0.34674E 02 0.80028E 02 0.55396E 02	0.14926E 02 0.85824E 02 0.15214E 03	0.20723E 02 0.18256E 03 0.57964E 01	0.11746E 03 0.18662E 02 0.10254E 03	0.68262E 02 0.96740E 02	0.74038E 02
7.500	-0.65807E 02 0.11672E 02 0.17509E 03	-0.54135E 02 0.30556E 02 0.50231E 02	-0.35251E 02 0.80787E 02 0.54513E 02	0.14980E 02 0.85069E 02 0.15620E 03	0.19262E 02 0.18676E 03 0.42820E 01	0.12095E 03 0.18884E 02 0.10597E 03	0.69115E 02 0.10169E 03	0.73397E 02
8.000	-0.66520E 02 0.11387E 02 0.17957E 03	-0.55133E 02 0.30893E 02 0.48038E 02	-0.35628E 02 0.78931E 02 0.56056E 02	0.12410E 02 0.86948E 02 0.16007E 03	0.20428E 02 0.19096E 03 0.80178E 01	0.12444E 03 0.19505E 02 0.11203E 03	0.67543E 02 0.10401E 03	0.75561E 02
8.500	-0.67242E 02 0.10933E 02 0.18424E 03	-0.56308E 02 0.31420E 02 0.44995E 02	-0.35822E 02 0.76415E 02 0.58089E 02	0.91732E 01 0.89509E 02 0.16375E 03	0.22267E 02 0.19517E 03 0.13094E 02	0.12793E 03 0.20486E 02 0.11876E 03	0.65481E 02 0.10567E 03	0.78575E 02
9.000	-0.67973E 02 0.10338E 02 0.18906E 03	-0.57636E 02 0.32113E 02 0.41666E 02	-0.35860E 02 0.73779E 02 0.60100E 02	0.58061E 01 0.92213E 02 0.16728E 03	0.24243E 02 0.19948E 03 0.18434E 02	0.13142E 03 0.21776E 02 0.12562E 03	0.63442E 02 0.10718E 03	0.81876E 02
9.500	-0.68717E 02 0.96303E 01 0.19400E 03	-0.59086E 02 0.32949E 02 0.38165E 02	-0.35767E 02 0.71115E 02 0.62026E 02	0.23981E 01 0.94975E 02 0.17068E 03	0.26259E 02 0.20363E 03 0.23861E 02	0.13491E 03 0.23319E 02 0.13252E 03	0.61484E 02 0.10865E 03	0.85345E 02
10.000	-0.69475E 02 0.88417E 01 0.19904E 03	-0.60633E 02 0.33906E 02 0.34543E 02	-0.35569E 02 0.68448E 02 0.63867E 02	-0.10262E 01 0.97773E 02 0.17397E 03	0.26298E 02 0.20788E 03 0.29325E 02	0.13840E 03 0.25064E 02 0.13943E 03	0.59607E 02 0.11011E 03	0.88931E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)
0.500	-0.56579E 02	-0.55424E 02	-0.14610E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.44727E 02	0.44727E 02	0.44727E 02	0.44727E 02	0.44727E 02
	0.11546E 01	0.41968E 02	0.45882E 02	0.12175E 03	0.12871E 03	0.40814E 02	0.44727E 02	0.44727E 02	0.44727E 02	0.44727E 02	0.44727E 02
	0.12756E 03	0.39137E 01	0.79784E 02	0.86747E 02	0.75870E 02	0.82833E 02	0.44727E 02	0.44727E 02	0.44727E 02	0.44727E 02	0.44727E 02
1.000	-0.57180E 02	-0.54876E 02	-0.16539E 02	-0.87176E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.46159E 02	0.46159E 02	0.46159E 02	0.46159E 02	0.46159E 02
	0.23035E 01	0.40641E 02	0.48462E 02	0.11887E 03	0.13280E 03	0.38338E 02	0.46159E 02	0.46159E 02	0.46159E 02	0.46159E 02	0.46159E 02
	0.13050E 03	0.78211E 01	0.78232E 02	0.92158E 02	0.70411E 02	0.84537E 02	0.46159E 02	0.46159E 02	0.46159E 02	0.46159E 02	0.46159E 02
1.500	-0.57794E 02	-0.54354E 02	-0.18443E 02	-0.67270E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.47627E 02	0.47627E 02	0.47627E 02	0.47627E 02	0.47627E 02
	0.34403E 01	0.39352E 02	0.51067E 02	0.11601E 03	0.13690E 03	0.35911E 02	0.47627E 02	0.47627E 02	0.47627E 02	0.47627E 02	0.47627E 02
	0.13346E 03	0.11716E 02	0.76658E 02	0.97546E 02	0.64942E 02	0.85830E 02	0.47627E 02	0.47627E 02	0.47627E 02	0.47627E 02	0.47627E 02
2.000	-0.58420E 02	-0.53862E 02	-0.20317E 02	-0.47269E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.49135E 02	0.49135E 02	0.49135E 02	0.49135E 02	0.49135E 02
	0.45584E 01	0.38103E 02	0.53693E 02	0.11316E 03	0.14101E 03	0.33545E 02	0.49135E 02	0.49135E 02	0.49135E 02	0.49135E 02	0.49135E 02
	0.13645E 03	0.15590E 02	0.75055E 02	0.10290E 03	0.59465E 02	0.87314E 02	0.49135E 02	0.49135E 02	0.49135E 02	0.49135E 02	0.49135E 02
2.500	-0.59056E 02	-0.53406E 02	-0.22155E 02	-0.27189E 01	0.51263E 02	0.86073E 02	0.50688E 02	0.50688E 02	0.50688E 02	0.50688E 02	0.50688E 02
	0.56496E 01	0.36901E 02	0.56337E 02	0.11032E 03	0.14513E 03	0.31252E 02	0.50688E 02	0.50688E 02	0.50688E 02	0.50688E 02	0.50688E 02
	0.13948E 03	0.19436E 02	0.73418E 02	0.10823E 03	0.53982E 02	0.88791E 02	0.50688E 02	0.50688E 02	0.50688E 02	0.50688E 02	0.50688E 02
3.000	-0.59701E 02	-0.52996E 02	-0.23947E 02	-0.70466E 00	0.47791E 02	0.89558E 02	0.52292E 02	0.52292E 02	0.52292E 02	0.52292E 02	0.52292E 02
	0.67045E 01	0.35754E 02	0.58996E 02	0.10749E 03	0.14926E 03	0.29049E 02	0.52292E 02	0.52292E 02	0.52292E 02	0.52292E 02	0.52292E 02
	0.14255E 03	0.23243E 02	0.71738E 02	0.11351E 03	0.48496E 02	0.90263E 02	0.52292E 02	0.52292E 02	0.52292E 02	0.52292E 02	0.52292E 02
3.500	-0.60354E 02	-0.52643E 02	-0.25684E 02	0.13142E 01	0.44322E 02	0.93045E 02	0.53957E 02	0.53957E 02	0.53957E 02	0.53957E 02	0.53957E 02
	0.77113E 01	0.34670E 02	0.61668E 02	0.10468E 03	0.15340E 03	0.26359E 02	0.53957E 02	0.53957E 02	0.53957E 02	0.53957E 02	0.53957E 02
	0.14569E 03	0.26998E 02	0.70005E 02	0.11873E 03	0.43008E 02	0.91731E 02	0.53957E 02	0.53957E 02	0.53957E 02	0.53957E 02	0.53957E 02
4.000	-0.61015E 02	-0.52359E 02	-0.27350E 02	0.33358E 01	0.40857E 02	0.96532E 02	0.55695E 02	0.55695E 02	0.55695E 02	0.55695E 02	0.55695E 02
	0.86555E 01	0.33665E 02	0.64351E 02	0.10187E 03	0.15755E 03	0.25010E 02	0.55695E 02	0.55695E 02	0.55695E 02	0.55695E 02	0.55695E 02
	0.14889E 03	0.30686E 02	0.68206E 02	0.12388E 03	0.37521E 02	0.93196E 02	0.55695E 02	0.55695E 02	0.55695E 02	0.55695E 02	0.55695E 02
4.500	-0.61683E 02	-0.52163E 02	-0.28928E 02	0.53578E 01	0.37397E 02	0.10002E 03	0.57521E 02	0.57521E 02	0.57521E 02	0.57521E 02	0.57521E 02
	0.95192E 01	0.32755E 02	0.67040E 02	0.99080E 02	0.16170E 03	0.23236E 02	0.57521E 02	0.57521E 02	0.57521E 02	0.57521E 02	0.57521E 02
	0.15218E 03	0.34286E 02	0.66325E 02	0.12895E 03	0.32039E 02	0.94661E 02	0.57521E 02	0.57521E 02	0.57521E 02	0.57521E 02	0.57521E 02
5.000	-0.62357E 02	-0.52076E 02	-0.30397E 02	0.73766E 01	0.33947E 02	0.10351E 03	0.59453E 02	0.59453E 02	0.59453E 02	0.59453E 02	0.59453E 02
	0.10281E 02	0.31961E 02	0.69734E 02	0.96304E 02	0.16586E 03	0.21680E 02	0.59453E 02	0.59453E 02	0.59453E 02	0.59453E 02	0.59453E 02
	0.15558E 03	0.37773E 02	0.64344E 02	0.13390E 03	0.26570E 02	0.96130E 02	0.59453E 02	0.59453E 02	0.59453E 02	0.59453E 02	0.59453E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63726E 02 0.11397E 02 0.16281E 03	-0.52329E 02 0.30821E 02 0.44275E 02	-0.32905E 02 0.75066E 02 0.60012E 02	0.11370E 02 0.90832E 02 0.14339E 03	0.27136E 02 0.17421E 03 0.15736E 02	0.11048E 03 0.19423E 02 0.99114E 02	0.63698E 02 0.83377E 02	0.79435E 02
6.500	-0.64420E 02 0.11702E 02 0.16669E 03	-0.52718E 02 0.30526E 02 0.47179E 02	-0.33894E 02 0.77705E 02 0.57669E 02	0.13285E 02 0.88195E 02 0.14787E 03	0.23775E 02 0.17839E 03 0.10490E 02	0.11397E 03 0.18624E 02 0.10069E 03	0.66003E 02 0.90198E 02	0.76493E 02
7.000	-0.65121E 02 0.11813E 02 0.17077E 03	-0.53308E 02 0.30441E 02 0.49607E 02	-0.34681E 02 0.80348E 02 0.55402E 02	0.14927E 02 0.85842E 02 0.15214E 03	0.20721E 02 0.18258E 03 0.57947E 01	0.11746E 03 0.18627E 02 0.10254E 03	0.68235E 02 0.96741E 02	0.74029E 02
7.500	-0.65830E 02 0.11726E 02 0.17506E 03	-0.54104E 02 0.30571E 02 0.50239E 02	-0.35259E 02 0.80810E 02 0.54519E 02	0.14981E 02 0.85089E 02 0.15621E 03	0.19260E 02 0.18678E 03 0.42794E 01	0.12095E 03 0.18845E 02 0.10597E 03	0.69084E 02 0.10169E 03	0.73364E 02
8.000	-0.66546E 02 0.11449E 02 0.17954E 03	-0.55097E 02 0.30910E 02 0.48046E 02	-0.35636E 02 0.78957E 02 0.56063E 02	0.12411E 02 0.86973E 02 0.16008E 03	0.20427E 02 0.19099E 03 0.80162E 01	0.12444E 03 0.19462E 02 0.11203E 03	0.67508E 02 0.10401E 03	0.75524E 02
8.500	-0.67271E 02 0.11003E 02 0.18423E 03	-0.56269E 02 0.31441E 02 0.45004E 02	-0.35831E 02 0.76444E 02 0.58096E 02	0.91729E 01 0.89537E 02 0.16376E 03	0.22266E 02 0.19520E 03 0.13093E 02	0.12793E 03 0.20438E 02 0.11876E 03	0.65441E 02 0.10567E 03	0.78534E 02
9.000	-0.68008E 02 0.10417E 02 0.18901E 03	-0.57591E 02 0.32139E 02 0.41674E 02	-0.35868E 02 0.73813E 02 0.60107E 02	0.58056E 01 0.92246E 02 0.16729E 03	0.24239E 02 0.19943E 03 0.18433E 02	0.13142E 03 0.21723E 02 0.12562E 03	0.63397E 02 0.10718E 03	0.81830E 02
9.500	-0.68757E 02 0.97206E 01 0.19395E 03	-0.59036E 02 0.32981E 02 0.38173E 02	-0.35776E 02 0.71154E 02 0.62033E 02	0.23973E 01 0.95014E 02 0.17069E 03	0.26258E 02 0.20367E 03 0.23860E 02	0.13491E 03 0.23260E 02 0.13252E 03	0.61433E 02 0.10866E 03	0.85293E 02
10.000	-0.69522E 02 0.89458E 01 0.19898E 03	-0.60576E 02 0.33944E 02 0.34550E 02	-0.35577E 02 0.68494E 02 0.63874E 02	-0.10273E 01 0.97819E 02 0.17398E 03	0.28297E 02 0.20793E 03 0.29325E 02	0.13840E 03 0.24999E 02 0.13943E 03	0.59548E 02 0.11011E 03	0.88873E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1)	W(2) W(3)-W(1)	W(3) W(4)-W(1)	W(4) W(5)-W(1)	W(5) W(6)-W(1)	W(6) W(7)-W(1)	W(7) W(8)-W(1)	W(8) W(9)-W(1)	W(9) W(10)-W(1)
0.500	-0.56580E 02	-0.55423E 02	-0.14610E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.44726E 02	0.12060E 03	0.44726E 02
	0.11570E 01	0.41969E 02	0.45883E 02	0.12175E 03	0.12872E 03	0.40812E 02	0.69630E 01		0.69630E 01
	0.12756E 03	0.39137E 01	0.79784E 02	0.86747E 02	0.75870E 02	0.82833E 02			
1.000	-0.57182E 02	-0.54874E 02	-0.16539E 02	-0.87177E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.46156E 02	0.11657E 03	0.46156E 02
	0.23082E 01	0.40643E 02	0.48465E 02	0.11888E 03	0.13280E 03	0.38335E 02	0.13926E 02		0.13926E 02
	0.13049E 03	0.78211E 01	0.78232E 02	0.92158E 02	0.70411E 02	0.84337E 02			
1.500	-0.57798E 02	-0.54350E 02	-0.18443E 02	-0.67271E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.47623E 02	0.11257E 03	0.47623E 02
	0.34475E 01	0.39355E 02	0.51071E 02	0.11601E 03	0.13690E 03	0.35907E 02	0.20888E 02		0.20888E 02
	0.13345E 03	0.11716E 02	0.76658E 02	0.97546E 02	0.64942E 02	0.85830E 02			
2.000	-0.58425E 02	-0.53857E 02	-0.20317E 02	-0.47270E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.49130E 02	0.10859E 03	0.49130E 02
	0.45681E 01	0.38107E 02	0.53698E 02	0.11316E 03	0.14101E 03	0.33539E 02	0.27849E 02		0.27849E 02
	0.13644E 03	0.15590E 02	0.75056E 02	0.10290E 03	0.59465E 02	0.87314E 02			
2.500	-0.59062E 02	-0.53400E 02	-0.22155E 02	-0.27190E 01	0.51263E 02	0.86073E 02	0.50681E 02	0.10466E 03	0.50681E 02
	0.56621E 01	0.36907E 02	0.56343E 02	0.11033E 03	0.14513E 03	0.31245E 02	0.34809E 02		0.34809E 02
	0.13947E 03	0.19436E 02	0.73419E 02	0.10823E 03	0.53982E 02	0.88792E 02			
3.000	-0.59708E 02	-0.52988E 02	-0.23948E 02	-0.70485E 00	0.47791E 02	0.89558E 02	0.52283E 02	0.10078E 03	0.52283E 02
	0.67199E 01	0.35760E 02	0.59003E 02	0.10750E 03	0.14927E 03	0.29040E 02	0.41767E 02		0.41767E 02
	0.14255E 03	0.23243E 02	0.71739E 02	0.11351E 03	0.48496E 02	0.90263E 02			
3.500	-0.60363E 02	-0.52633E 02	-0.25685E 02	-0.13139E 01	0.44322E 02	0.93045E 02	0.53947E 02	0.96954E 02	0.53947E 02
	0.77300E 01	0.34678E 02	0.61677E 02	0.10468E 03	0.15341E 03	0.26948E 02	0.48723E 02		0.48723E 02
	0.14568E 03	0.26999E 02	0.70006E 02	0.11873E 03	0.43008E 02	0.91731E 02			
4.000	-0.61025E 02	-0.52347E 02	-0.27351E 02	-0.33355E 01	0.40856E 02	0.96532E 02	0.55683E 02	0.93203E 02	0.55683E 02
	0.86778E 01	0.33673E 02	0.64360E 02	0.10188E 03	0.15156E 03	0.24996E 02	0.55675E 02		0.55675E 02
	0.14888E 03	0.30687E 02	0.68208E 02	0.12388E 03	0.37521E 02	0.93196E 02			
4.500	-0.61694E 02	-0.52149E 02	-0.28930E 02	-0.53575E 01	0.37397E 02	0.10002E 03	0.57506E 02	0.89546E 02	0.57506E 02
	0.95455E 01	0.32764E 02	0.67052E 02	0.99091E 02	0.16171E 03	0.23218E 02	0.62622E 02		0.62622E 02
	0.15217E 03	0.34288E 02	0.66327E 02	0.12895E 03	0.32040E 02	0.94661E 02			
5.000	-0.62371E 02	-0.52059E 02	-0.30400E 02	-0.73763E 01	0.33947E 02	0.10351E 03	0.59435E 02	0.86005E 02	0.59435E 02
	0.10312E 02	0.31971E 02	0.69747E 02	0.96317E 02	0.16588E 03	0.21659E 02	0.69560E 02		0.69560E 02
	0.15555E 03	0.37776E 02	0.64347E 02	0.13391E 03	0.26570E 02	0.96130E 02			

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TFETA=

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63743E 02 0.11439E 02 0.16279E 03	-0.52304E 02 0.30833E 02 0.44281E 02	-0.32911E 02 0.75113E 02 0.60016E 02	0.11370E 02 0.90849E 02 0.14339E 03	0.27106E 02 0.17423E 03 0.15736E 02	0.11048E 03 0.19394E 02 0.99114E 02	0.63674E 02 0.83378E 02	0.79410E 02
6.500	-0.64440E 02 0.11750E 02 0.16656E 03	-0.52690E 02 0.30539E 02 0.47186E 02	-0.33901E 02 0.77725E 02 0.57675E 02	0.13285E 02 0.88214E 02 0.14787E 03	0.23774E 02 0.17841E 03 0.10489E 02	0.11397E 03 0.18789E 02 0.10069E 03	0.65975E 02 0.90199E 02	0.76464E 02
7.000	-0.65144E 02 0.11868E 02 0.17074E 03	-0.53276E 02 0.30455E 02 0.49615E 02	-0.34689E 02 0.80071E 02 0.55408E 02	0.14927E 02 0.85864E 02 0.15215E 03	0.20720E 02 0.18261E 03 0.57927E 01	0.11746E 03 0.18588E 02 0.10253E 03	0.68203E 02 0.96742E 02	0.73996E 02
7.500	-0.65855E 02 0.11788E 02 0.17502E 03	-0.54068E 02 0.30588E 02 0.50249E 02	-0.35267E 02 0.80837E 02 0.54525E 02	0.14981E 02 0.85113E 02 0.15622E 03	0.19258E 02 0.18681E 03 0.42763E 01	0.12095E 03 0.18800E 02 0.10597E 03	0.69049E 02 0.10169E 03	0.73325E 02
8.000	-0.66576E 02 0.11519E 02 0.17950E 03	-0.55057E 02 0.30931E 02 0.48056E 02	-0.35645E 02 0.78986E 02 0.56070E 02	0.12411E 02 0.87001E 02 0.16009E 03	0.20425E 02 0.19102E 03 0.80144E 01	0.12444E 03 0.19411E 02 0.11203E 03	0.67467E 02 0.10402E 03	0.75482E 02
8.500	-0.67306E 02 0.11083E 02 0.18415E 03	-0.56223E 02 0.31465E 02 0.45013E 02	-0.35840E 02 0.76478E 02 0.58105E 02	0.91726E 01 0.89570E 02 0.16377E 03	0.22264E 02 0.19524E 03 0.13092E 02	0.12793E 03 0.20382E 02 0.11876E 03	0.65395E 02 0.10567E 03	0.78487E 02
9.000	-0.68047E 02 0.10507E 02 0.18896E 03	-0.57540E 02 0.32169E 02 0.41683E 02	-0.35878E 02 0.73852E 02 0.60116E 02	0.58050E 01 0.92285E 02 0.16730E 03	0.24238E 02 0.19947E 03 0.18433E 02	0.13142E 03 0.21661E 02 0.12562E 03	0.63345E 02 0.10718E 03	0.81777E 02
9.500	-0.68802E 02 0.98243E 01 0.19389E 03	-0.58978E 02 0.33017E 02 0.38182E 02	-0.35785E 02 0.71199E 02 0.62042E 02	0.23964E 01 0.95059E 02 0.17070E 03	0.26256E 02 0.20372E 03 0.23860E 02	0.13491E 03 0.23193E 02 0.13252E 03	0.61374E 02 0.10866E 03	0.85234E 02
10.000	-0.69575E 02 0.90651E 01 0.19891E 03	-0.603510E 02 0.33989E 02 0.34558E 02	-0.35586E 02 0.68547E 02 0.63883E 02	-0.10284E 01 0.97871E 02 0.17399E 03	0.28296E 02 0.20798E 03 0.29325E 02	0.13840E 03 0.24924E 02 0.13943E 03	0.59482E 02 0.11011E 03	0.88806E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 35.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
0.500	-0.56581E 02	-0.55421E 02	-0.14610E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.44725E 02	0.69630E 01	0.82833E 02	0.75619E 02	0.38333E 02	0.46154E 02	0.11656E 03	0.12872E 03	0.40811E 02	0.44725E 02	0.69630E 01	0.82833E 02
1.000	-0.57185E 02	-0.54871E 02	-0.16539E 02	-0.87177E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.46154E 02	0.11656E 03	0.12872E 03	0.40811E 02	0.44725E 02	0.69630E 01	0.82833E 02	0.75619E 02	0.38333E 02	0.46154E 02	0.11656E 03	0.12872E 03
1.500	-0.57802E 02	-0.54346E 02	-0.18443E 02	-0.67272E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.47619E 02	0.20888E 02	0.85830E 02	0.88792E 02	0.90263E 02	0.91731E 02	0.93045E 02	0.93935E 02	0.948723E 02	0.95669E 02	0.96943E 02	0.97505E 02
2.000	-0.58430E 02	-0.53851E 02	-0.20318E 02	-0.47271E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.49124E 02	0.27849E 02	0.87314E 02	0.88792E 02	0.90263E 02	0.91731E 02	0.93045E 02	0.93935E 02	0.948723E 02	0.95669E 02	0.96943E 02	0.97505E 02
2.500	-0.59068E 02	-0.53393E 02	-0.22156E 02	-0.27192E 01	0.51263E 02	0.86073E 02	0.50673E 02	0.34809E 02	0.88792E 02	0.90263E 02	0.91731E 02	0.93045E 02	0.93935E 02	0.948723E 02	0.95669E 02	0.96943E 02	0.97505E 02	0.97505E 02
3.000	-0.59716E 02	-0.52979E 02	-0.23949E 02	-0.70506E 00	0.47791E 02	0.89558E 02	0.52274E 02	0.41767E 02	0.89558E 02	0.90263E 02	0.91731E 02	0.93045E 02	0.93935E 02	0.948723E 02	0.95669E 02	0.96943E 02	0.97505E 02	0.97505E 02
3.500	-0.60372E 02	-0.52622E 02	-0.25686E 02	0.13137E 01	0.44321E 02	0.93045E 02	0.53935E 02	0.48723E 02	0.93045E 02	0.93935E 02	0.948723E 02	0.95669E 02	0.96943E 02	0.97505E 02	0.97505E 02	0.97505E 02	0.97505E 02	0.97505E 02
4.000	-0.61036E 02	-0.52334E 02	-0.27353E 02	0.33352E 01	0.40856E 02	0.96531E 02	0.55669E 02	0.55675E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02
4.500	-0.61707E 02	-0.52133E 02	-0.28933E 02	0.53572E 01	0.37397E 02	0.10002E 03	0.57490E 02	0.62622E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02
5.000	-0.62385E 02	-0.52040E 02	-0.30404E 02	0.73760E 01	0.33946E 02	0.10351E 03	0.59416E 02	0.65958E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02	0.96531E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 35.30

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63763E 02 0.11485E 02 0.16276E 03	-0.52278E 02 0.30846E 02 0.44286E 02	-0.32917E 02 0.75132E 02 0.60322E 02	0.11369E 02 0.90868E 02 0.14340E 03	0.27105E 02 0.17425E 03 0.15735E 02	0.11048E 03 0.19361E 02 0.99114E 02	0.63647E 02 0.83378E 02	0.79383E 02
6.500	-0.64462E 02 0.11803E 02 0.16663E 03	-0.52659E 02 0.30554E 02 0.47193E 02	-0.33908E 02 0.77747E 02 0.57681E 02	0.13285E 02 0.88235E 02 0.14788E 03	0.23773E 02 0.17843E 03 0.10488E 02	0.11397E 03 0.18751E 02 0.10069E 03	0.65944E 02 0.90200E 02	0.76432E 02
7.000	-0.65169E 02 0.11928E 02 0.17073E 03	-0.53241E 02 0.30472E 02 0.49625E 02	-0.34697E 02 0.80396E 02 0.55415E 02	0.14927E 02 0.85887E 02 0.15216E 03	0.20718E 02 0.18263E 03 0.57906E 01	0.11746E 03 0.18544E 02 0.10253E 03	0.68168E 02 0.96744E 02	0.73959E 02
7.500	-0.65884E 02 0.11856E 02 0.17498E 03	-0.54028E 02 0.30607E 02 0.50260E 02	-0.35277E 02 0.80866E 02 0.54532E 02	0.14982E 02 0.85139E 02 0.15623E 03	0.19255E 02 0.18684E 03 0.42728E 01	0.12095E 03 0.18751E 02 0.10597E 03	0.69010E 02 0.10170E 03	0.73283E 02
8.000	-0.66608E 02 0.11597E 02 0.17945E 03	-0.55012E 02 0.30953E 02 0.48066E 02	-0.35656E 02 0.79319E 02 0.56079E 02	0.12411E 02 0.87032E 02 0.16010E 03	0.20423E 02 0.19105E 03 0.80124E 01	0.12444E 03 0.19356E 02 0.11203E 03	0.67422E 02 0.10402E 03	0.75435E 02
8.500	-0.67343E 02 0.11171E 02 0.18410E 03	-0.56172E 02 0.31492E 02 0.45023E 02	-0.35851E 02 0.76515E 02 0.58114E 02	0.91723E 01 0.89606E 02 0.16378E 03	0.22263E 02 0.19527E 03 0.13091E 02	0.12793E 03 0.20321E 02 0.11876E 03	0.65345E 02 0.10567E 03	0.78435E 02
9.000	-0.68090E 02 0.10607E 02 0.18890E 03	-0.57483E 02 0.32201E 02 0.41693E 02	-0.35889E 02 0.73894E 02 0.60125E 02	0.58043E 01 0.92326E 02 0.16731E 03	0.24236E 02 0.19951E 03 0.18432E 02	0.13142E 03 0.21594E 02 0.12562E 03	0.63287E 02 0.10719E 03	0.81719E 02
9.500	-0.68852E 02 0.99378E 01 0.19383E 03	-0.58915E 02 0.33056E 02 0.38191E 02	-0.35796E 02 0.71248E 02 0.62051E 02	0.23955E 01 0.95107E 02 0.17071E 03	0.26255E 02 0.20376E 03 0.23860E 02	0.13491E 03 0.23119E 02 0.13252E 03	0.61310E 02 0.10866E 03	0.85170E 02
10.000	-0.69634E 02 0.91954E 01 0.19884E 03	-0.60438E 02 0.34037E 02 0.34567E 02	-0.35597E 02 0.68604E 02 0.63892E 02	-0.10297E 01 0.97928E 02 0.17400E 03	0.28295E 02 0.20804E 03 0.25325E 02	0.13840E 03 0.24841E 02 0.13943E 03	0.59408E 02 0.11011E 03	0.88733E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA = 3.00 PHI = 40.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56582E 02	-0.55420E 02	-0.14510E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.11623E 01	0.45886E 02	0.12176E 03	0.12872E 03	0.40810E 02	0.12756E 03	0.39137E 01	0.79784E 02	0.86747E 02	0.75870E 02	0.82833E 02	0.69630E 01	0.44723E 02	0.12059E 03	
1.000	-0.57187E 02	-0.54869E 02	-0.16539E 02	-0.87177E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.23189E 01	0.48470E 02	0.11888E 03	0.13281E 03	0.38330E 02	0.13049E 03	0.78211E 01	0.78232E 02	0.92158E 02	0.70411E 02	0.84337E 02	0.46151E 02	0.11656E 03		
1.500	-0.57806E 02	-0.56342E 02	-0.18443E 02	-0.67273E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.34638E 01	0.39362E 02	0.51078E 02	0.11602E 03	0.35899E 02	0.13344E 03	0.11716E 02	0.76558E 02	0.97546E 02	0.64942E 02	0.85830E 02	0.47615E 02	0.11256E 03		
2.000	-0.58435E 02	-0.53845E 02	-0.20318E 02	-0.47272E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.45902E 01	0.38117E 02	0.53708E 02	0.11317E 03	0.33527E 02	0.13643E 03	0.15591E 02	0.75056E 02	0.10291E 03	0.59465E 02	0.87315E 02	0.49118E 02	0.10858E 03		
2.500	-0.59075E 02	-0.53385E 02	-0.22156E 02	-0.27194E 01	0.51263E 02	0.86072E 02	0.56904E 01	0.36919E 02	0.56356E 02	0.11034E 03	0.31228E 02	0.13946E 03	0.19437E 02	0.73420E 02	0.10823E 03	0.53983E 02	0.88792E 02	0.50665E 02	0.10465E 03		
3.000	-0.59724E 02	-0.52969E 02	-0.23950E 02	-0.70528E 00	0.47791E 02	0.89558E 02	0.67550E 01	0.35775E 02	0.59019E 02	0.10752E 03	0.29020E 02	0.14253E 03	0.23245E 02	0.71741E 02	0.11351E 03	0.48496E 02	0.90264E 02	0.52264E 02	0.10076E 03		
3.500	-0.60382E 02	-0.52610E 02	-0.25588E 02	0.13134E 01	0.44321E 02	0.93045E 02	0.77724E 01	0.34695E 02	0.61695E 02	0.10470E 03	0.26922E 02	0.14565E 03	0.27001E 02	0.70309E 02	0.11873E 03	0.43008E 02	0.91731E 02	0.53923E 02	0.96931E 02		
4.000	-0.61048E 02	-0.52319E 02	-0.27355E 02	0.33349E 01	0.40856E 02	0.96531E 02	0.87284E 01	0.33692E 02	0.64383E 02	0.10190E 03	0.24964E 02	0.14885E 03	0.30690E 02	0.68211E 02	0.12389E 03	0.37521E 02	0.93196E 02	0.55654E 02	0.93175E 02		
4.500	-0.61721E 02	-0.52115E 02	-0.28936E 02	0.53568E 01	0.37396E 02	0.10002E 03	0.96052E 01	0.32785E 02	0.67077E 02	0.99117E 02	0.16174E 03	0.15213E 03	0.34293E 02	0.66332E 02	0.12895E 03	0.32040E 02	0.94662E 02	0.57472E 02	0.89512E 02		
5.000	-0.62401E 02	-0.52019E 02	-0.30408E 02	0.73756E 01	0.33946E 02	0.10351E 03	0.10382E 02	0.31993E 02	0.69777E 02	0.96347E 02	0.16591E 03	0.15553E 03	0.37783E 02	0.64353E 02	0.13391E 03	0.26570E 02	0.96131E 02	0.59395E 02	0.85965E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 3.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63783E 02 0.11533E 02 0.16273E 03	-0.52250E 02 0.30860E 02 0.44293E 02	-0.32924E 02 0.75152E 02 0.60028E 02	0.11369E 02 0.90887E 02 0.14341E 03	0.27104E 02 0.17427E 03 0.15735E 02	0.11048E 03 0.19326E 02 0.99114E 02	0.63619E 02 0.83379E 02	0.79354E 02
6.500	-0.64485E 02 0.11858E 02 0.16660E 03	-0.52627E 02 0.30569E 02 0.47201E 02	-0.33916E 02 0.77770E 02 0.57688E 02	0.13285E 02 0.88257E 02 0.14789E 03	0.23772E 02 0.17846E 03 0.10487E 02	0.11397E 03 0.18710E 02 0.10069E 03	0.65912E 02 0.90200E 02	0.76398E 02
7.000	-0.65195E 02 0.11992E 02 0.17066E 03	-0.53203E 02 0.30489E 02 0.49634E 02	-0.34707E 02 0.80123E 02 0.55423E 02	0.14928E 02 0.85912E 02 0.15217E 03	0.20716E 02 0.18266E 03 0.57883E 01	0.11746E 03 0.18497E 02 0.10253E 03	0.68131E 02 0.96745E 02	0.73920E 02
7.500	-0.65914E 02 0.11929E 02 0.17494E 03	-0.53985E 02 0.30627E 02 0.50271E 02	-0.35288E 02 0.80898E 02 0.54540E 02	0.14984E 02 0.85167E 02 0.15624E 03	0.19253E 02 0.18687E 03 0.42691E 01	0.12095E 03 0.18698E 02 0.10597E 03	0.68969E 02 0.10170E 03	0.73238E 02
8.000	-0.66643E 02 0.11679E 02 0.17947E 03	-0.54964E 02 0.30976E 02 0.48078E 02	-0.35667E 02 0.79054E 02 0.56088E 02	0.12411E 02 0.87064E 02 0.16011E 03	0.20421E 02 0.19108E 03 0.80103E 01	0.12444E 03 0.19297E 02 0.11203E 03	0.67375E 02 0.10402E 03	0.75385E 02
8.500	-0.67383E 02 0.11264E 02 0.18405E 03	-0.56119E 02 0.31520E 02 0.45035E 02	-0.35863E 02 0.76555E 02 0.58124E 02	0.91720E 01 0.89644E 02 0.16379E 03	0.22261E 02 0.19531E 03 0.13089E 02	0.12793E 03 0.20256E 02 0.11876E 03	0.65291E 02 0.10567E 03	0.78380E 02
9.000	-0.68136E 02 0.10712E 02 0.18884E 03	-0.57423E 02 0.32235E 02 0.41704E 02	-0.35901E 02 0.73939E 02 0.60135E 02	0.58036E 01 0.92370E 02 0.16732E 03	0.24235E 02 0.19956E 03 0.18431E 02	0.13142E 03 0.21523E 02 0.12562E 03	0.63227E 02 0.10719E 03	0.81658E 02
9.500	-0.68905E 02 0.10058E 02 0.19376E 03	-0.58848E 02 0.33098E 02 0.38232E 02	-0.35807E 02 0.71299E 02 0.62061E 02	0.23944E 01 0.95159E 02 0.17072E 03	0.26254E 02 0.20382E 03 0.23859E 02	0.13491E 03 0.23040E 02 0.13252E 03	0.61242E 02 0.10866E 03	0.85101E 02
10.000	-0.69695E 02 0.93323E 01 0.19877E 03	-0.60363E 02 0.34087E 02 0.34577E 02	-0.35608E 02 0.68664E 02 0.63901E 02	-0.10311E 01 0.97988E 02 0.17401E 03	0.28293E 02 0.202810E 03 0.29324E 02	0.13840E 03 0.24755E 02 0.13943E 03	0.59331E 02 0.11011E 03	0.88656E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63804E 02 0.11583E 02 0.16270E 03	-0.52221E 02 0.30874E 02 0.44299E 02	-0.32930E 02 0.75173E 02 0.60034E 02	0.11369E 02 0.90907E 02 0.14341E 03	0.27103E 02 0.17429E 03 0.15735E 02	0.11048E 03 0.19291E 02 0.99114E 02	0.63590E 02 0.83380E 02	0.79324E 02
6.500	-0.64509E 02 0.11916E 02 0.16657E 03	-0.52593E 02 0.30584E 02 0.47209E 02	-0.33925E 02 0.77794E 02 0.57695E 02	0.13285E 02 0.88280E 02 0.14790E 03	0.23771E 02 0.17848E 03 0.10486E 02	0.11397E 03 0.18669E 02 0.10069E 03	0.65878E 02 0.90201E 02	0.76364E 02
7.000	-0.65223E 02 0.12058E 02 0.17063E 03	-0.53165E 02 0.30506E 02 0.49645E 02	-0.34716E 02 0.80151E 02 0.55430E 02	0.14928E 02 0.85937E 02 0.15218E 03	0.20714E 02 0.16268E 03 0.57859E 01	0.11746E 03 0.18449E 02 0.10253E 03	0.68093E 02 0.96747E 02	0.73879E 02
7.500	-0.65945E 02 0.12003E 02 0.17489E 03	-0.53942E 02 0.30647E 02 0.50283E 02	-0.35298E 02 0.80930E 02 0.54548E 02	0.14985E 02 0.85195E 02 0.15625E 03	0.19250E 02 0.18690E 03 0.42654E 01	0.12095E 03 0.18643E 02 0.10597E 03	0.68926E 02 0.10170E 03	0.73192E 02
8.000	-0.66678E 02 0.11763E 02 0.17936E 03	-0.54915E 02 0.31000E 02 0.48090E 02	-0.35678E 02 0.79089E 02 0.56098E 02	0.12411E 02 0.87098E 02 0.16012E 03	0.20419E 02 0.19112E 03 0.80082E 01	0.12444E 03 0.19237E 02 0.11203E 03	0.67326E 02 0.10402E 03	0.75334E 02
8.500	-0.67423E 02 0.11359E 02 0.18399E 03	-0.56064E 02 0.31548E 02 0.45046E 02	-0.35875E 02 0.78595E 02 0.58134E 02	0.91716E 01 0.89683E 02 0.16381E 03	0.22260E 02 0.15535E 03 0.13088E 02	0.12793E 03 0.20190E 02 0.11876E 03	0.65236E 02 0.10567E 03	0.78324E 02
9.000	-0.68182E 02 0.10820E 02 0.18878E 03	-0.57362E 02 0.32270E 02 0.41716E 02	-0.35913E 02 0.78985E 02 0.63146E 02	0.58029E 01 0.92415E 02 0.16733E 03	0.24233E 02 0.15960E 03 0.18430E 02	0.13142E 03 0.21450E 02 0.12562E 03	0.63165E 02 0.10719E 03	0.81595E 02
9.500	-0.68959E 02 0.10181E 02 0.19369E 03	-0.58779E 02 0.33139E 02 0.38213E 02	-0.35819E 02 0.71352E 02 0.62371E 02	0.23933E 01 0.95211E 02 0.17073E 03	0.26252E 02 0.20387E 03 0.23859E 02	0.13491E 03 0.22960E 02 0.13252E 03	0.61172E 02 0.10866E 03	0.85031E 02
10.000	-0.69757E 02 0.94716E 01 0.19869E 03	-0.60285E 02 0.34138E 02 0.34587E 02	-0.35619E 02 0.68725E 02 0.63911E 02	-0.10326E 01 0.98049E 02 0.17402E 03	0.28292E 02 0.20816E 03 0.29324E 02	0.13840E 03 0.24666E 02 0.13944E 03	0.59253E 02 0.11011E 03	0.88577E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 50.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)	W(8)	W(9)	W(10)	W(11)	W(12)	W(13)	W(14)	W(15)	W(16)	W(17)	W(18)	W(19)	W(20)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(7)-W(1)	W(8)-W(1)	W(9)-W(1)	W(10)-W(1)	W(11)-W(1)	W(12)-W(1)	W(13)-W(1)	W(14)-W(1)	W(15)-W(1)	W(16)-W(1)	W(17)-W(1)	W(18)-W(1)	W(19)-W(1)	W(20)-W(1)	
	W(6)-W(2)	W(7)-W(2)	W(8)-W(2)	W(9)-W(2)	W(10)-W(2)	W(11)-W(2)	W(12)-W(2)	W(13)-W(2)	W(14)-W(2)	W(15)-W(2)	W(16)-W(2)	W(17)-W(2)	W(18)-W(2)	W(19)-W(2)	W(20)-W(2)					
0.500	-0.56585E 02	-0.55417E 02	-0.14610E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.40807E 02	0.44721E 02	0.12059E 03											
	0.11679E 01	0.41975E 02	0.45888E 02	0.12176E 03	0.12872E 03	0.40807E 02	0.44721E 02	0.12059E 03												
	0.12755E 03	0.39137E 01	0.79784E 02	0.86747E 02	0.75870E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02	0.82833E 02
1.000	-0.57193E 02	-0.54863E 02	-0.16539E 02	-0.87178E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.38324E 02	0.46145E 02	0.11656E 03											
	0.23302E 01	0.40654E 02	0.48475E 02	0.11889E 03	0.13281E 03	0.38324E 02	0.46145E 02	0.11656E 03												
	0.13048E 03	0.78212E 01	0.78232E 02	0.92158E 02	0.70411E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02	0.84337E 02
1.500	-0.57814E 02	-0.54333E 02	-0.18443E 02	-0.67274E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.35889E 02	0.47606E 02	0.11255E 03											
	0.34810E 01	0.39370E 02	0.51087E 02	0.11603E 03	0.13692E 03	0.35889E 02	0.47606E 02	0.11255E 03												
	0.13344E 03	0.11716E 02	0.76658E 02	0.97546E 02	0.64942E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02	0.85830E 02
2.000	-0.58446E 02	-0.53833E 02	-0.20319E 02	-0.47275E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.33514E 02	0.49105E 02	0.10857E 03											
	0.46136E 01	0.38128E 02	0.53719E 02	0.11318E 03	0.14103E 03	0.33514E 02	0.49105E 02	0.10857E 03												
	0.13642E 03	0.15591E 02	0.75057E 02	0.10291E 03	0.59466E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02	0.87315E 02
2.500	-0.59089E 02	-0.53369E 02	-0.22157E 02	-0.27197E 01	0.51263E 02	0.86072E 02	0.31211E 02	0.50649E 02	0.10463E 03											
	0.57204E 01	0.36932E 02	0.56370E 02	0.11035E 03	0.14516E 03	0.31211E 02	0.50649E 02	0.10463E 03												
	0.13944E 03	0.19438E 02	0.73421E 02	0.10823E 03	0.53983E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02	0.88792E 02
3.000	-0.59742E 02	-0.52950E 02	-0.23952E 02	-0.70574E 00	0.47791E 02	0.89558E 02	0.28998E 02	0.52244E 02	0.10074E 03											
	0.67921E 01	0.35790E 02	0.59036E 02	0.10753E 03	0.14930E 03	0.28998E 02	0.52244E 02	0.10074E 03												
	0.14251E 03	0.23245E 02	0.71742E 02	0.11351E 03	0.48495E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02	0.90264E 02
3.500	-0.60403E 02	-0.52585E 02	-0.25690E 02	-0.13128E 01	0.44321E 02	0.93044E 02	0.26895E 02	0.53898E 02	0.96906E 02											
	0.78173E 01	0.34712E 02	0.61715E 02	0.10472E 03	0.15345E 03	0.26895E 02	0.53898E 02	0.96906E 02												
	0.14563E 03	0.27003E 02	0.70011E 02	0.11873E 03	0.43008E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02	0.91732E 02
4.000	-0.61072E 02	-0.52290E 02	-0.27359E 02	-0.33342E 01	0.40856E 02	0.96531E 02	0.24930E 02	0.55624E 02	0.93145E 02											
	0.87819E 01	0.33712E 02	0.64406E 02	0.10193E 03	0.15760E 03	0.24930E 02	0.55624E 02	0.93145E 02												
	0.14882E 03	0.30694E 02	0.68215E 02	0.12389E 03	0.37521E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02	0.93197E 02
4.500	-0.61749E 02	-0.52080E 02	-0.28942E 02	-0.53561E 01	0.37396E 02	0.10002E 03	0.23138E 02	0.57436E 02	0.89476E 02											
	0.96684E 01	0.32807E 02	0.67105E 02	0.99184E 02	0.16177E 03	0.23138E 02	0.57436E 02	0.89476E 02												
	0.15210E 03	0.34298E 02	0.56337E 02	0.12895E 03	0.32040E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02	0.94662E 02
5.000	-0.62433E 02	-0.51977E 02	-0.30416E 02	-0.73749E 01	0.33945E 02	0.10351E 03	0.21562E 02	0.59352E 02	0.85922E 02											
	0.10456E 02	-0.32017E 02	0.69808E 02	0.96378E 02	0.16594E 03	0.21562E 02	0.59352E 02	0.85922E 02												
	0.15548E 03	0.37790E 02	0.64361E 02	0.13392E 03	0.26570E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02	0.96131E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63825E 02 0.11633E 02 0.16267E 03	-0.52192E 02 0.37888E 02 0.44306E 02	-0.32937E 02 0.75193E 02 0.60040E 02	0.11369E 02 0.90928E 02 0.14342E 03	0.27103E 02 0.17431E 03 0.15734E 02	0.11048E 03 0.19255E 02 0.99114E 02	0.63560E 02 0.83380E 02	0.79295E 02
6.500	-0.64533E 02 0.11973E 02 0.16653E 03	-0.52560E 02 0.37600E 02 0.47218E 02	-0.33933E 02 0.77817E 02 0.57702E 02	0.13285E 02 0.88302E 02 0.14790E 03	0.23769E 02 0.17850E 03 0.10485E 02	0.11397E 03 0.18627E 02 0.10069E 03	0.65844E 02 0.90202E 02	0.76329E 02
7.000	-0.65250E 02 0.12123E 02 0.17059E 03	-0.53127E 02 0.37524E 02 0.49655E 02	-0.34726E 02 0.80178E 02 0.55438E 02	0.14929E 02 0.85962E 02 0.15219E 03	0.20712E 02 0.18271E 03 0.57835E 01	0.11746E 03 0.18401E 02 0.10253E 03	0.68056E 02 0.96748E 02	0.73839E 02
7.500	-0.65976E 02 0.12078E 02 0.17485E 03	-0.53898E 02 0.37667E 02 0.50295E 02	-0.35309E 02 0.80962E 02 0.54556E 02	0.14986E 02 0.85223E 02 0.15626E 03	0.19247E 02 0.18693E 03 0.42616E 01	0.12095E 03 0.18589E 02 0.10596E 03	0.68884E 02 0.10170E 03	0.73146E 02
8.000	-0.66713E 02 0.11847E 02 0.17931E 03	-0.54866E 02 0.37023E 02 0.48101E 02	-0.35690E 02 0.79125E 02 0.56107E 02	0.12411E 02 0.87131E 02 0.16013E 03	0.20417E 02 0.19115E 03 0.80060E 01	0.12444E 03 0.19176E 02 0.11203E 03	0.67278E 02 0.10402E 03	0.75284E 02
8.500	-0.67463E 02 0.11453E 02 0.18394E 03	-0.56010E 02 0.37577E 02 0.45058E 02	-0.35887E 02 0.76634E 02 0.58145E 02	0.91713E 01 0.89721E 02 0.16382E 03	0.22258E 02 0.19539E 03 0.13087E 02	0.12793E 03 0.20123E 02 0.11876E 03	0.65181E 02 0.10567E 03	0.78268E 02
9.000	-0.68228E 02 0.10927E 02 0.18872E 03	-0.57302E 02 0.32304E 02 0.41727E 02	-0.35925E 02 0.74030E 02 0.60156E 02	0.58021E 01 0.92460E 02 0.16735E 03	0.24232E 02 0.19965E 03 0.18429E 02	0.13142E 03 0.21377E 02 0.12562E 03	0.63104E 02 0.10719E 03	0.81533E 02
9.500	-0.69012E 02 0.10300E 02 0.19362E 03	-0.58711E 02 0.33181E 02 0.38223E 02	-0.35931E 02 0.71404E 02 0.62082E 02	0.23922E 01 0.95262E 02 0.17074E 03	0.26251E 02 0.20392E 03 0.23858E 02	0.13491E 03 0.22880E 02 0.13252E 03	0.61103E 02 0.10866E 03	0.84962E 02
10.000	-0.69818E 02 0.96090E 01 0.19861E 03	-0.60209E 02 0.34187E 02 0.34597E 02	-0.35631E 02 0.68784E 02 0.63921E 02	-0.10340E 01 0.98109E 02 0.17403E 03	0.28290E 02 0.20822E 03 0.29324E 02	0.13840E 03 0.24578E 02 0.13944E 03	0.59175E 02 0.11011E 03	0.88500E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 55.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(5)
0.500	-0.56587E 02	-0.55416E 02	-0.14610E 02	-0.10697E 02	-0.65173E 02	0.72136E 02	0.44719E 02	0.12059E 03	0.69630E 01	0.11706E 01	0.41976E 02	0.45890E 02	0.12176E 03	0.12872E 03	0.40805E 02	0.44719E 02	0.12059E 03	0.69630E 01
1.000	-0.57196E 02	-0.54863E 02	-0.16539E 02	-0.87178E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.46142E 02	0.11655E 03	0.13926E 02	0.23357E 01	0.40657E 02	0.48478E 02	0.11889E 03	0.13281E 03	0.38321E 02	0.46142E 02	0.11655E 03	0.13926E 02
1.500	-0.57818E 02	-0.54329E 02	-0.18444E 02	-0.67275E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.47601E 02	0.11254E 03	0.20888E 02	0.34893E 01	0.39374E 02	0.51390E 02	0.11603E 03	0.13692E 03	0.35895E 02	0.47601E 02	0.11254E 03	0.20888E 02
2.000	-0.58452E 02	-0.53827E 02	-0.20319E 02	-0.47276E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.49099E 02	0.10857E 03	0.27849E 02	0.46249E 01	0.38133E 02	0.53724E 02	0.11319E 03	0.14104E 03	0.33508E 02	0.49099E 02	0.10857E 03	0.27849E 02
2.500	-0.59096E 02	-0.53361E 02	-0.22158E 02	-0.27199E 01	0.51263E 02	0.86072E 02	0.50641E 02	0.10462E 03	0.34809E 02	0.59096E 02	0.53361E 02	0.56376E 02	0.11036E 03	0.14517E 03	0.31203E 02	0.50641E 02	0.10462E 03	0.34809E 02
3.000	-0.59750E 02	-0.52940E 02	-0.23953E 02	-0.70596E 00	0.47790E 02	0.89558E 02	0.52234E 02	0.10073E 03	0.41768E 02	0.68101E 01	0.35797E 02	0.59044E 02	0.10754E 03	0.14931E 03	0.28987E 02	0.52234E 02	0.10073E 03	0.41768E 02
3.500	-0.60413E 02	-0.52573E 02	-0.25692E 02	-0.13126E 01	0.44321E 02	0.93044E 02	0.53886E 02	0.96894E 02	0.48723E 02	0.78390E 01	0.34721E 02	0.61725E 02	0.10473E 03	0.15346E 03	0.26882E 02	0.53886E 02	0.96894E 02	0.48723E 02
4.000	-0.61083E 02	-0.52275E 02	-0.27362E 02	-0.33339E 01	0.40835E 02	0.96531E 02	0.55609E 02	0.93131E 02	0.55676E 02	0.88078E 01	0.33722E 02	0.64417E 02	0.10194E 03	0.15761E 03	0.24914E 02	0.55609E 02	0.93131E 02	0.55676E 02
4.500	-0.61762E 02	-0.52063E 02	-0.28945E 02	-0.53558E 01	0.37396E 02	0.10002E 03	0.57419E 02	0.89459E 02	0.62623E 02	0.96989E 01	0.32817E 02	0.67118E 02	0.99158E 02	0.16178E 03	0.23119E 02	0.57419E 02	0.89459E 02	0.62623E 02
5.000	-0.62448E 02	-0.51957E 02	-0.30419E 02	-0.73745E 01	0.33945E 02	0.10351E 03	0.59332E 02	0.85902E 02	0.69561E 02	0.10491E 02	0.32029E 02	0.69823E 02	0.96393E 02	0.16595E 03	0.21538E 02	0.59332E 02	0.85902E 02	0.69561E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63845E 02 0.11681E 02 0.16265E 03	-0.52164E 02 0.30901E 02 0.44312E 02	-0.32944E 02 0.75213E 02 0.60045E 02	0.11368E 02 0.90947E 02 0.14343E 03	0.27102E 02 0.17433E 03 0.15734E 02	0.11048E 03 0.19220E 02 0.99114E 02	0.63532E 02 0.83381E 02	0.79266E 02
6.500	-0.64556E 02 0.12328E 02 0.16650E 03	-0.52527E 02 0.30615E 02 0.47225E 02	-0.33941E 02 0.77840E 02 0.57709E 02	0.13284E 02 0.88324E 02 0.14791E 03	0.23768E 02 0.17853E 03 0.10484E 02	0.11397E 03 0.18586E 02 0.10069E 03	0.65812E 02 0.90203E 02	0.76296E 02
7.000	-0.65276E 02 0.12186E 02 0.17355E 03	-0.53090E 02 0.30543E 02 0.49665E 02	-0.34735E 02 0.80205E 02 0.55446E 02	0.14929E 02 0.85986E 02 0.15220E 03	0.20711E 02 0.18274E 03 0.57812E 01	0.11746E 03 0.18355E 02 0.10253E 03	0.68019E 02 0.94750E 02	0.73800E 02
7.500	-0.66006E 02 0.12149E 02 0.17481E 03	-0.53856E 02 0.30686E 02 0.50306E 02	-0.35320E 02 0.80992E 02 0.54564E 02	0.14987E 02 0.85250E 02 0.15627E 03	0.19245E 02 0.18696E 03 0.42579E 01	0.12095E 03 0.18537E 02 0.10596E 03	0.68843E 02 0.10171E 03	0.73101E 02
8.000	-0.66747E 02 0.11928E 02 0.17926E 03	-0.54819E 02 0.31046E 02 0.48113E 02	-0.35701E 02 0.79159E 02 0.56117E 02	0.12412E 02 0.87163E 02 0.16014E 03	0.20416E 02 0.19119E 03 0.80039E 01	0.12444E 03 0.19118E 02 0.11203E 03	0.67231E 02 0.10402E 03	0.75235E 02
8.500	-0.67502E 02 0.11544E 02 0.18389E 03	-0.55957E 02 0.31604E 02 0.45069E 02	-0.35898E 02 0.76673E 02 0.58155E 02	0.91709E 01 0.89758E 02 0.16383E 03	0.22256E 02 0.15543E 03 0.13085E 02	0.12793E 03 0.20059E 02 0.11876E 03	0.65128E 02 0.10567E 03	0.78214E 02
9.000	-0.68272E 02 0.11029E 02 0.18866E 03	-0.57243E 02 0.32336E 02 0.41738E 02	-0.35936E 02 0.74074E 02 0.60167E 02	0.56014E 01 0.92502E 02 0.16736E 03	0.24230E 02 0.19969E 03 0.18429E 02	0.13142E 03 0.21307E 02 0.12562E 03	0.63045E 02 0.10719E 03	0.81473E 02
9.500	-0.69062E 02 0.10416E 02 0.19356E 03	-0.58646E 02 0.33220E 02 0.38234E 02	-0.35843E 02 0.71454E 02 0.62092E 02	0.23912E 01 0.95312E 02 0.17075E 03	0.26249E 02 0.20397E 03 0.23858E 02	0.13491E 03 0.22803E 02 0.13252E 03	0.61037E 02 0.10866E 03	0.84895E 02
10.000	-0.69877E 02 0.97406E 01 0.19054E 03	-0.60136E 02 0.34235E 02 0.34607E 02	-0.35642E 02 0.68841E 02 0.63931E 02	-0.10354E 01 0.98166E 02 0.17404E 03	0.28289E 02 0.20828E 03 0.29324E 02	0.13840E 03 0.24494E 02 0.13944E 03	0.59101E 02 0.11011E 03	0.88425E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 60.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56588E 02	-0.55415E 02	-0.14510E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02	0.44718E 02
1.000	-0.57198E 02	-0.54857E 02	-0.16539E 02	-0.87179E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02	0.46139E 02
1.500	-0.57822E 02	-0.54325E 02	-0.18444E 02	-0.67276E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02	0.47597E 02
2.000	-0.58457E 02	-0.53821E 02	-0.20319E 02	-0.47277E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02	0.49094E 02
2.500	-0.59103E 02	-0.53354E 02	-0.22159E 02	-0.27201E 01	0.51263E 02	0.86072E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02	0.50634E 02
3.000	-0.59758E 02	-0.52931E 02	-0.23953E 02	-0.70617E 00	0.47790E 02	0.89558E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02	0.52225E 02
3.500	-0.60422E 02	-0.52562E 02	-0.25693E 02	-0.13123E 01	0.44321E 02	0.93044E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02	0.53875E 02
4.000	-0.61094E 02	-0.52262E 02	-0.27363E 02	-0.33336E 01	0.40855E 02	0.96531E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02	0.55596E 02
4.500	-0.61775E 02	-0.52047E 02	-0.28947E 02	-0.53554E 01	0.37395E 02	0.10002E 03	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02	0.57403E 02
5.000	-0.62463E 02	-0.51938E 02	-0.30423E 02	-0.73742E 01	0.33944E 02	0.10351E 03	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02	0.59312E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 60.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)		
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)			
6.000	-0.63864E 02	-0.52138E 02	-0.32950E 02	0.11368E 02	0.27101E 02	0.11048E 03	0.63506E 02	0.79239E 02
	0.11726E 02	0.30914E 02	0.75232E 02	0.90965E 02	0.17435E 03	0.19188E 02	0.83381E 02	
	0.16262E 03	0.44318E 02	0.60051E 02	0.14343E 03	0.15733E 02	0.99114E 02		
6.500	-0.64577E 02	-0.52497E 02	-0.33949E 02	0.13284E 02	0.23767E 02	0.11397E 03	0.65782E 02	0.76264E 02
	0.12083E 02	0.30629E 02	0.77862E 02	0.88344E 02	0.17855E 03	0.18549E 02	0.90204E 02	
	0.16647E 03	0.47233E 02	0.57716E 02	0.14792E 03	0.10483E 02	0.10069E 03		
7.000	-0.65300E 02	-0.53055E 02	-0.34744E 02	0.14930E 02	0.20709E 02	0.11746E 03	0.67985E 02	0.73764E 02
	0.12245E 02	0.30556E 02	0.80330E 02	0.86009E 02	0.18276E 03	0.18311E 02	0.96751E 02	
	0.17052E 03	0.49674E 02	0.55453E 02	0.15220E 03	0.57790E 01	0.10253E 03		
7.500	-0.66033E 02	-0.53817E 02	-0.35329E 02	0.14988E 02	0.19242E 02	0.12095E 03	0.68805E 02	0.73059E 02
	0.12216E 02	0.30704E 02	0.81021E 02	0.85275E 02	0.18698E 03	0.18488E 02	0.10171E 03	
	0.17477E 03	0.50317E 02	0.54572E 02	0.15628E 03	0.42545E 01	0.10596E 03		
8.000	-0.66778E 02	-0.54775E 02	-0.35712E 02	0.12412E 02	0.20414E 02	0.12444E 03	0.67187E 02	0.75189E 02
	0.12003E 02	0.31067E 02	0.79190E 02	0.87192E 02	0.19122E 03	0.19064E 02	0.10403E 03	
	0.17921E 03	0.48123E 02	0.56125E 02	0.16015E 03	0.80019E 01	0.11203E 03		
8.500	-0.67538E 02	-0.55908E 02	-0.35909E 02	0.91706E 01	0.22255E 02	0.12793E 03	0.65079E 02	0.78163E 02
	0.11629E 02	0.31628E 02	0.76708E 02	0.89792E 02	0.19547E 03	0.19999E 02	0.10567E 03	
	0.18384E 03	0.45090E 02	0.58164E 02	0.16384E 03	0.13084E 02	0.11876E 03		
9.000	-0.68313E 02	-0.57189E 02	-0.35947E 02	0.58007E 01	0.24229E 02	0.13142E 03	0.62989E 02	0.81417E 02
	0.11125E 02	0.32366E 02	0.74114E 02	0.92542E 02	0.19973E 03	0.21241E 02	0.10719E 03	
	0.18861E 03	0.41748E 02	0.60176E 02	0.16737E 03	0.18428E 02	0.12562E 03		
9.500	-0.69110E 02	-0.58585E 02	-0.35854E 02	0.23902E 01	0.26248E 02	0.13491E 03	0.60976E 02	0.84833E 02
	0.10524E 02	0.33256E 02	0.71500E 02	0.95357E 02	0.20402E 03	0.22732E 02	0.10866E 03	
	0.19350E 03	0.38244E 02	0.62101E 02	0.17076E 03	0.23858E 02	0.13252E 03		
10.000	-0.69931E 02	-0.60069E 02	-0.35653E 02	-0.10367E 01	0.28288E 02	0.13840E 03	0.59032E 02	0.88356E 02
	0.98625E 01	0.34278E 02	0.68894E 02	0.98219E 02	0.20833E 03	0.24416E 02	0.11011E 03	
	0.19847E 03	0.34616E 02	0.63940E 02	0.17495E 03	0.29324E 02	0.13944E 03		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 65.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56589E 02	-0.55413E 02	-0.14610E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.44717E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.44717E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.44717E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.44717E 02	0.49089E 02	0.47593E 02
1.000	-0.57200E 02	-0.54855E 02	-0.16539E 02	-0.87179E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02
1.500	-0.57825E 02	-0.54321E 02	-0.18444E 02	-0.67276E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02
2.000	-0.58462E 02	-0.53816E 02	-0.20319E 02	-0.47278E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02
2.500	-0.59108E 02	-0.53348E 02	-0.22159E 02	-0.27202E 01	0.51263E 02	0.86072E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02
3.000	-0.59765E 02	-0.52923E 02	-0.23954E 02	-0.70636E 00	0.47790E 02	0.89558E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02
3.500	-0.60430E 02	-0.52553E 02	-0.25694E 02	0.13121E 01	0.44321E 02	0.93044E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02
4.000	-0.61104E 02	-0.52250E 02	-0.27365E 02	0.33334E 01	0.40855E 02	0.96531E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02
4.500	-0.61786E 02	-0.52033E 02	-0.28950E 02	0.53551E 01	0.37395E 02	0.10002E 03	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02
5.000	-0.62476E 02	-0.51921E 02	-0.30426E 02	0.73738E 01	0.33944E 02	0.10351E 03	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02	0.46137E 02	0.46137E 02	0.49089E 02	0.47593E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63881E 02 0.11766E 02 0.16267E 03	-0.52114E 02 0.30925E 02 0.44323E 02	-0.32955E 02 0.75249E 02 0.60356E 02	0.11368E 02 0.90981E 02 0.14344E 03	0.27101E 02 0.17436E 03 0.15733E 02	0.11048E 03 0.19159E 02 0.99114E 02	0.63482E 02 0.83382E 02	0.79215E 02
6.500	-0.64596E 02 0.12127E 02 0.16644E 03	-0.52470E 02 0.30641E 02 0.47240E 02	-0.33955E 02 0.77881E 02 0.57722E 02	0.13284E 02 0.88363E 02 0.14793E 03	0.23706E 02 0.17857E 03 0.16482E 02	0.11397E 03 0.18515E 02 0.10069E 03	0.65754E 02 0.90205E 02	0.76236E 02
7.000	-0.65322E 02 0.12298E 02 0.17048E 03	-0.53024E 02 0.30570E 02 0.49682E 02	-0.34752E 02 0.80252E 02 0.55459E 02	0.14930E 02 0.86029E 02 0.15221E 03	0.20707E 02 0.18278E 03 0.57771E 01	0.11746E 03 0.18272E 02 0.10253E 03	0.67954E 02 0.96753E 02	0.73731E 02
7.500	-0.66058E 02 0.12276E 02 0.17473E 03	-0.53782E 02 0.30720E 02 0.50327E 02	-0.35338E 02 0.81347E 02 0.54378E 02	0.14989E 02 0.85298E 02 0.15629E 03	0.19240E 02 0.18701E 03 0.42514E 01	0.12095E 03 0.18444E 02 0.10596E 03	0.68771E 02 0.10171E 03	0.73022E 02
8.000	-0.66807E 02 0.12071E 02 0.17917E 03	-0.54736E 02 0.31086E 02 0.48133E 02	-0.35721E 02 0.79219E 02 0.56133E 02	0.12412E 02 0.87219E 02 0.16016E 03	0.20412E 02 0.19125E 03 0.80001E 01	0.12444E 03 0.19014E 02 0.11203E 03	0.67148E 02 0.10403E 03	0.75148E 02
8.500	-0.67570E 02 0.11705E 02 0.18379E 03	-0.55864E 02 0.31651E 02 0.45089E 02	-0.35919E 02 0.76740E 02 0.58172E 02	0.91703E 01 0.89823E 02 0.16385E 03	0.22253E 02 0.19550E 03 0.13083E 02	0.12793E 03 0.19945E 02 0.11876E 03	0.65035E 02 0.10568E 03	0.78118E 02
9.000	-0.68350E 02 0.11210E 02 0.18856E 03	-0.57140E 02 0.32393E 02 0.41758E 02	-0.35957E 02 0.74150E 02 0.60185E 02	0.58001E 01 0.92578E 02 0.16738E 03	0.24227E 02 0.19977E 03 0.18427E 02	0.13142E 03 0.21182E 02 0.12562E 03	0.62940E 02 0.10719E 03	0.81367E 02
9.500	-0.69152E 02 0.10621E 02 0.19344E 03	-0.58531E 02 0.33288E 02 0.38253E 02	-0.35863E 02 0.71541E 02 0.62110E 02	0.23893E 01 0.95398E 02 0.17077E 03	0.26247E 02 0.20406E 03 0.23857E 02	0.13491E 03 0.22668E 02 0.13252E 03	0.60920E 02 0.10866E 03	0.84778E 02
10.000	-0.69979E 02 0.99715E 01 0.19841E 03	-0.60008E 02 0.34317E 02 0.34624E 02	-0.35662E 02 0.68942E 02 0.63949E 02	-0.10379E 01 0.98266E 02 0.17406E 03	0.28286E 02 0.20838E 03 0.29324E 02	0.13840E 03 0.24346E 02 0.13944E 03	0.58970E 02 0.11011E 03	0.88294E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 70.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(1)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(1)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(1)-W(4)	W(3)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(1)-W(4)	W(3)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(1)-W(5)	W(3)-W(5)	W(4)-W(5)	W(6)-W(5)	W(1)-W(6)	W(3)-W(6)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)	W(1)-W(7)	W(3)-W(7)
0.500	-0.56590E 02	-0.55412E 02	-0.14510E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.40802E 02	0.44716E 02	0.69630E 01	0.12059E 03	0.11774E 01	0.41979E 02	0.12176E 03	0.12873E 03	0.40802E 02	0.44716E 02	0.69630E 01	0.12059E 03
	0.12755E 03	0.39137E 01	0.79784E 02	0.86747E 02	0.75870E 02	0.82833E 02	0.40802E 02	0.44716E 02	0.69630E 01	0.12059E 03	0.11774E 01	0.41979E 02	0.12176E 03	0.12873E 03	0.40802E 02	0.44716E 02	0.69630E 01	0.12059E 03
1.000	-0.57202E 02	-0.54853E 02	-0.16539E 02	-0.87179E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.38314E 02	0.46135E 02	0.13926E 02	0.11655E 03	0.23494E 01	0.40663E 02	0.11890E 03	0.13282E 03	0.38314E 02	0.46135E 02	0.13926E 02	0.11655E 03
	0.13047E 03	0.78213E 01	0.78233E 02	0.92158E 02	0.70411E 02	0.84337E 02	0.38314E 02	0.46135E 02	0.13926E 02	0.11655E 03	0.23494E 01	0.40663E 02	0.11890E 03	0.13282E 03	0.38314E 02	0.46135E 02	0.13926E 02	0.11655E 03
1.500	-0.57828E 02	-0.54318E 02	-0.18444E 02	-0.67277E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.35874E 02	0.47590E 02	0.20888E 02	0.11253E 03	0.35102E 01	0.39384E 02	0.11604E 03	0.13693E 03	0.35874E 02	0.47590E 02	0.20888E 02	0.11253E 03
	0.13342E 03	0.11716E 02	0.76559E 02	0.97547E 02	0.64943E 02	0.85830E 02	0.35874E 02	0.47590E 02	0.20888E 02	0.11253E 03	0.35102E 01	0.39384E 02	0.11604E 03	0.13693E 03	0.35874E 02	0.47590E 02	0.20888E 02	0.11253E 03
2.000	-0.58465E 02	-0.53812E 02	-0.20320E 02	-0.47279E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.33493E 02	0.49084E 02	0.27849E 02	0.10855E 03	0.46533E 01	0.38146E 02	0.11320E 03	0.14105E 03	0.33493E 02	0.49084E 02	0.27849E 02	0.10855E 03
	0.13640E 03	0.15592E 02	0.75058E 02	0.10291E 03	0.59466E 02	0.87315E 02	0.33493E 02	0.49084E 02	0.27849E 02	0.10855E 03	0.46533E 01	0.38146E 02	0.11320E 03	0.14105E 03	0.33493E 02	0.49084E 02	0.27849E 02	0.10855E 03
2.500	-0.59113E 02	-0.53342E 02	-0.22159E 02	-0.27203E 01	0.51263E 02	0.86072E 02	0.31183E 02	0.50622E 02	0.34809E 02	0.10460E 03	0.57713E 01	0.36954E 02	0.11038E 03	0.14519E 03	0.31183E 02	0.50622E 02	0.34809E 02	0.10460E 03
	0.13941E 03	0.19439E 02	0.73422E 02	0.10823E 03	0.53983E 02	0.88793E 02	0.31183E 02	0.50622E 02	0.34809E 02	0.10460E 03	0.57713E 01	0.36954E 02	0.11038E 03	0.14519E 03	0.31183E 02	0.50622E 02	0.34809E 02	0.10460E 03
3.000	-0.59771E 02	-0.52916E 02	-0.23955E 02	-0.70653E 00	0.47790E 02	0.89558E 02	0.28961E 02	0.52209E 02	0.41768E 02	0.10071E 03	0.68550E 01	0.35815E 02	0.10756E 03	0.14933E 03	0.28961E 02	0.52209E 02	0.41768E 02	0.10071E 03
	0.14247E 03	0.23248E 02	0.71745E 02	0.11351E 03	0.48497E 02	0.90264E 02	0.28961E 02	0.52209E 02	0.41768E 02	0.10071E 03	0.68550E 01	0.35815E 02	0.10756E 03	0.14933E 03	0.28961E 02	0.52209E 02	0.41768E 02	0.10071E 03
3.500	-0.60437E 02	-0.52544E 02	-0.25695E 02	0.13119E 01	0.44320E 02	0.93044E 02	0.26849E 02	0.53856E 02	0.48724E 02	0.96864E 02	0.78934E 01	0.34742E 02	0.10476E 03	0.15368E 03	0.26849E 02	0.53856E 02	0.48724E 02	0.96864E 02
	0.14559E 03	0.27007E 02	0.70016E 02	0.11874E 03	0.43009E 02	0.91732E 02	0.26849E 02	0.53856E 02	0.48724E 02	0.96864E 02	0.78934E 01	0.34742E 02	0.10476E 03	0.15368E 03	0.26849E 02	0.53856E 02	0.48724E 02	0.96864E 02
4.000	-0.61112E 02	-0.52240E 02	-0.27367E 02	0.33331E 01	0.40855E 02	0.96531E 02	0.24873E 02	0.55573E 02	0.55676E 02	0.93095E 02	0.88726E 01	0.33746E 02	0.10197E 03	0.15764E 03	0.24873E 02	0.55573E 02	0.55676E 02	0.93095E 02
	0.14877E 03	0.30700E 02	0.68221E 02	0.12390E 03	0.37522E 02	0.93198E 02	0.24873E 02	0.55573E 02	0.55676E 02	0.93095E 02	0.88726E 01	0.33746E 02	0.10197E 03	0.15764E 03	0.24873E 02	0.55573E 02	0.55676E 02	0.93095E 02
4.500	-0.61796E 02	-0.52020E 02	-0.28952E 02	0.53549E 01	0.37395E 02	0.10002E 03	0.23069E 02	0.57375E 02	0.89415E 02	0.92623E 02	0.97754E 01	0.32844E 02	0.09190E 02	0.16181E 03	0.23069E 02	0.57375E 02	0.89415E 02	0.92623E 02
	0.15204E 03	0.34307E 02	0.66346E 02	0.12897E 03	0.32040E 02	0.94663E 02	0.23069E 02	0.57375E 02	0.89415E 02	0.92623E 02	0.97754E 01	0.32844E 02	0.09190E 02	0.16181E 03	0.23069E 02	0.57375E 02	0.89415E 02	0.92623E 02
5.000	-0.62487E 02	-0.51906E 02	-0.30429E 02	0.73736E 01	0.33944E 02	0.10351E 03	0.21477E 02	0.59280E 02	0.85850E 02	0.95626E 02	0.10581E 02	0.32058E 02	0.096431E 02	0.16599E 03	0.21477E 02	0.59280E 02	0.85850E 02	0.95626E 02
	0.15541E 03	0.37803E 02	0.64373E 02	0.13393E 03	0.26570E 02	0.96132E 02	0.21477E 02	0.59280E 02	0.85850E 02	0.95626E 02	0.10581E 02	0.32058E 02	0.096431E 02	0.16599E 03	0.21477E 02	0.59280E 02	0.85850E 02	0.95626E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 3.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63095E 02 0.11801E 02 0.16258E 03	-0.52094E 02 0.30935E 02 0.44328E 02	-0.32960E 02 0.75263E 02 0.65060E 02	0.11368E 02 0.90955E 02 0.14344E 03	0.27130E 02 0.17438E 03 0.15732E 02	0.11048E 03 0.19134E 02 0.99115E 02	0.63462E 02 0.83382E 02	0.79194E 02
6.500	-0.64613E 02 0.12167E 02 0.16642E 03	-0.52446E 02 0.30652E 02 0.47245E 02	-0.33961E 02 0.77897E 02 0.57727E 02	0.13284E 02 0.88379E 02 0.14793E 03	0.23766E 02 0.17858E 03 0.10481E 02	0.11397E 03 0.18485E 02 0.10069E 03	0.65731E 02 0.90205E 02	0.76212E 02
7.000	-0.65341E 02 0.12344E 02 0.17046E 03	-0.52997E 02 0.30582E 02 0.49689E 02	-0.34759E 02 0.80271E 02 0.55465E 02	0.14931E 02 0.86047E 02 0.15222E 03	0.20706E 02 0.18280E 03 0.57754E 01	0.11746E 03 0.18238E 02 0.10253E 03	0.67928E 02 0.96754E 02	0.73703E 02
7.500	-0.66079E 02 0.12328E 02 0.17470E 03	-0.53752E 02 0.30733E 02 0.50336E 02	-0.35346E 02 0.81069E 02 0.54584E 02	0.14989E 02 0.85318E 02 0.15630E 03	0.19238E 02 0.18703E 03 0.42487E 01	0.12095E 03 0.18405E 02 0.10596E 03	0.68741E 02 0.10171E 03	0.72990E 02
8.000	-0.66831E 02 0.12129E 02 0.17914E 03	-0.54702E 02 0.31101E 02 0.48142E 02	-0.35729E 02 0.79243E 02 0.56140E 02	0.12412E 02 0.87242E 02 0.16017E 03	0.20411E 02 0.19127E 03 0.79986E 01	0.12444E 03 0.18972E 02 0.11203E 03	0.67114E 02 0.10403E 03	0.75112E 02
8.500	-0.67597E 02 0.11771E 02 0.18376E 03	-0.55826E 02 0.31670E 02 0.45098E 02	-0.35928E 02 0.76767E 02 0.58180E 02	0.91700E 01 0.89850E 02 0.16386E 03	0.22252E 02 0.19553E 03 0.13082E 02	0.12793E 03 0.19899E 02 0.11876E 03	0.64996E 02 0.10568E 03	0.78079E 02
9.000	-0.68382E 02 0.11284E 02 0.18852E 03	-0.57098E 02 0.32416E 02 0.41766E 02	-0.35966E 02 0.74181E 02 0.60192E 02	0.57996E 01 0.92608E 02 0.16739E 03	0.24226E 02 0.19980E 03 0.18427E 02	0.13142E 03 0.21132E 02 0.12562E 03	0.62897E 02 0.10719E 03	0.81324E 02
9.500	-0.69188E 02 0.10703E 02 0.19339E 03	-0.58484E 02 0.33316E 02 0.38260E 02	-0.35872E 02 0.71576E 02 0.62117E 02	0.23885E 01 0.95633E 02 0.17078E 03	0.26245E 02 0.20410E 03 0.23857E 02	0.13491E 03 0.22612E 02 0.13252E 03	0.60873E 02 0.10866E 03	0.84730E 02
10.000	-0.70021E 02 0.10055E 02 0.19836E 03	-0.59956E 02 0.34350E 02 0.34632E 02	-0.35671E 02 0.68982E 02 0.63956E 02	-0.10389E 01 0.98306E 02 0.17407E 03	0.28285E 02 0.20842E 03 0.25324E 02	0.13840E 03 0.24285E 02 0.13944E 03	0.58917E 02 0.11012E 03	0.88241E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(5)-W(6)
0.500	-0.56591E 02 0.11790E 01 0.12755E 03	-0.55412E 02 0.41980E 02 0.39137E 01	-0.14610E 02 0.45894E 02 0.79784E 02	-0.10697E 02 0.12176E 03 0.86747E 02	0.65173E 02 0.12873E 03 0.75870E 02	0.72136E 02 0.40801E 02 0.82833E 02	0.44715E 02 0.12058E 03 0.69630E 01	
1.000	-0.57204E 02 0.23526E 01 0.13047E 03	-0.54851E 02 0.40665E 02 0.78213E 01	-0.16539E 02 0.48486E 02 0.78233E 02	-0.87180E 01 0.11890E 03 0.92158E 02	0.61693E 02 0.13282E 03 0.70411E 02	0.75619E 02 0.38312E 02 0.86337E 02	0.46133E 02 0.11654E 03 0.13926E 02	
1.500	-0.57830E 02 0.35151E 01 0.13342E 03	-0.54315E 02 0.39386E 02 0.11715E 02	-0.18444E 02 0.51103E 02 0.76559E 02	-0.67277E 01 0.11605E 03 0.97547E 02	0.58215E 02 0.13693E 03 0.64943E 02	0.79103E 02 0.35871E 02 0.85831E 02	0.47588E 02 0.11253E 03 0.20888E 02	
2.000	-0.58469E 02 0.46600E 01 0.13640E 03	-0.53809E 02 0.38149E 02 0.15592E 02	-0.20320E 02 0.53741E 02 0.75058E 02	-0.47280E 01 0.11321E 03 0.10291E 03	0.54738E 02 0.14106E 03 0.59466E 02	0.82587E 02 0.33489E 02 0.87315E 02	0.49081E 02 0.10855E 03 0.27849E 02	
2.500	-0.59117E 02 0.57798E 01 0.13941E 03	-0.53338E 02 0.36958E 02 0.19439E 02	-0.22160E 02 0.56397E 02 0.73423E 02	-0.27204E 01 0.11038E 03 0.10823E 03	0.51263E 02 0.14519E 03 0.53983E 02	0.86072E 02 0.31178E 02 0.88793E 02	0.50617E 02 0.10460E 03 0.34809E 02	
3.000	-0.59776E 02 0.68656E 01 0.14247E 03	-0.52910E 02 0.35820E 02 0.23249E 02	-0.23955E 02 0.59069E 02 0.71745E 02	-0.70666E 00 0.10757E 03 0.11351E 03	0.47790E 02 0.14933E 03 0.48497E 02	0.89558E 02 0.28955E 02 0.90265E 02	0.52204E 02 0.10070E 03 0.41768E 02	
3.500	-0.60443E 02 0.79062E 01 0.14558E 03	-0.52537E 02 0.34747E 02 0.27008E 02	-0.25696E 02 0.61755E 02 0.70016E 02	0.13117E 01 0.10476E 03 0.11874E 03	0.44320E 02 0.15349E 03 0.43009E 02	0.93044E 02 0.26841E 02 0.91732E 02	0.53849E 02 0.96857E 02 0.48724E 02	
4.000	-0.61119E 02 0.88878E 01 0.14876E 03	-0.52231E 02 0.33751E 02 0.30701E 02	-0.27368E 02 0.64452E 02 0.68222E 02	0.33330E 01 0.10197E 03 0.12390E 03	0.40855E 02 0.15765E 03 0.37522E 02	0.96531E 02 0.24864E 02 0.93198E 02	0.55564E 02 0.93086E 02 0.55676E 02	
4.500	-0.61804E 02 0.97933E 01 0.15203E 03	-0.52010E 02 0.32850E 02 0.34308E 02	-0.28953E 02 0.67158E 02 0.66348E 02	0.53547E 01 0.99198E 02 0.12897E 03	0.37395E 02 0.16182E 03 0.32040E 02	0.10002E 03 0.23057E 02 0.94663E 02	0.57365E 02 0.89405E 02 0.62623E 02	
5.000	-0.62496E 02 0.10602E 02 0.15540E 03	-0.51894E 02 0.32065E 02 0.37805E 02	-0.30632E 02 0.69870E 02 0.64375E 02	0.73734E 01 0.96440E 02 0.13394E 03	0.33943E 02 0.16600E 03 0.26570E 02	0.10351E 03 0.21463E 02 0.96132E 02	0.59268E 02 0.85838E 02 0.69562E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 3.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(5)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
6.000	-0.63907E 02 0.11830E 02 0.16256E 03	-0.52078E 02 0.30943E 02 0.44331E 02	-0.32964E 02 0.75275E 02 0.60064E 02	0.11367E 02 0.91007E 02 0.14345E 03	0.27100E 02 0.17439E 03 0.15732E 02	0.11048E 03 0.19113E 02 0.99115E 02	0.63445E 02 0.83382E 02	0.79177E 02
6.500	-0.64626E 02 0.12199E 02 0.16640E 03	-0.52427E 02 0.30660E 02 0.47250E 02	-0.33966E 02 0.77911E 02 0.57731E 02	0.13284E 02 0.88391E 02 0.14794E 03	0.23765E 02 0.17860E 03 0.10481E 02	0.11397E 03 0.18461E 02 0.10069E 03	0.65712E 02 0.90206E 02	0.76192E 02
7.000	-0.65356E 02 0.12391E 02 0.17044E 03	-0.52975E 02 0.30591E 02 0.49695E 02	-0.34765E 02 0.80287E 02 0.55469E 02	0.14931E 02 0.86061E 02 0.15222E 03	0.26705E 02 0.18282E 03 0.57740E 01	0.11746E 03 0.18211E 02 0.10253E 03	0.67906E 02 0.96755E 02	0.73680E 02
7.500	-0.66097E 02 0.12370E 02 0.17468E 03	-0.53727E 02 0.30744E 02 0.50342E 02	-0.35352E 02 0.81087E 02 0.54589E 02	0.14990E 02 0.85333E 02 0.15630E 03	0.19237E 02 0.18705E 03 0.42405E 01	0.12095E 03 0.18375E 02 0.10596E 03	0.68717E 02 0.10171E 03	0.72964E 02
8.000	-0.66851E 02 0.12176E 02 0.17911E 03	-0.54674E 02 0.31114E 02 0.48148E 02	-0.35736E 02 0.79263E 02 0.56146E 02	0.12412E 02 0.87260E 02 0.16018E 03	0.20410E 02 0.19129E 03 0.79973E 01	0.12444E 03 0.18938E 02 0.11203E 03	0.67086E 02 0.10403E 03	0.75084E 02
8.500	-0.67620E 02 0.11824E 02 0.18372E 03	-0.55796E 02 0.31685E 02 0.45104E 02	-0.35935E 02 0.76790E 02 0.58186E 02	0.91698E 01 0.89871E 02 0.16386E 03	0.22251E 02 0.19555E 03 0.13081E 02	0.12793E 03 0.19861E 02 0.11876E 03	0.64966E 02 0.10568E 03	0.78047E 02
9.000	-0.68407E 02 0.11343E 02 0.18848E 03	-0.57064E 02 0.32434E 02 0.41772E 02	-0.35973E 02 0.74206E 02 0.60198E 02	0.57992E 01 0.92633E 02 0.16739E 03	0.24225E 02 0.19963E 03 0.18426E 02	0.13142E 03 0.21091E 02 0.12562E 03	0.62863E 02 0.10719E 03	0.81289E 02
9.500	-0.69217E 02 0.10770E 02 0.19336E 03	-0.58447E 02 0.33338E 02 0.38267E 02	-0.35879E 02 0.71605E 02 0.62123E 02	0.23879E 01 0.95461E 02 0.17079E 03	0.26245E 02 0.20413E 03 0.23857E 02	0.13491E 03 0.22568E 02 0.13252E 03	0.60835E 02 0.10867E 03	0.84691E 02
10.000	-0.70034E 02 0.10140E 02 0.19831E 03	-0.59914E 02 0.34377E 02 0.34637E 02	-0.35677E 02 0.69014E 02 0.63962E 02	-0.10397E 01 0.98338E 02 0.17408E 03	0.28285E 02 0.20845E 03 0.29324E 02	0.13840E 03 0.24237E 02 0.13944E 03	0.58874E 02 0.11012E 03	0.88199E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 80.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56591E 02	-0.55411E 02	-0.14510E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.11802E 01	0.41981E 02	0.12176E 03	0.12873E 03	0.40801E 02	0.12755E 03	0.39137E 01	0.79784E 02	0.75870E 02	0.82833E 02	0.44714E 02	0.12058E 03	0.69630E 01		
1.000	-0.57205E 02	-0.54850E 02	-0.16539E 02	-0.87180E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.23550E 01	0.40666E 02	0.11890E 03	0.13282E 03	0.38311E 02	0.13047E 03	0.78213E 01	0.78233E 02	0.70411E 02	0.84337E 02	0.46132E 02	0.11654E 03	0.13926E 02		
1.500	-0.57832E 02	-0.54313E 02	-0.18444E 02	-0.67278E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.35187E 01	0.39388E 02	0.11605E 03	0.13693E 03	0.35869E 02	0.13342E 03	0.11716E 02	0.76659E 02	0.64943E 02	0.85831E 02	0.47586E 02	0.11253E 03	0.20888E 02		
2.000	-0.58471E 02	-0.53806E 02	-0.20320E 02	-0.47280E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.46649E 01	0.38151E 02	0.11321E 03	0.14106E 03	0.33486E 02	0.13639E 03	0.15592E 02	0.75058E 02	0.10291E 03	0.87315E 02	0.49078E 02	0.10854E 03	0.27849E 02		
2.500	-0.59120E 02	-0.53334E 02	-0.22160E 02	-0.27205E 01	0.51263E 02	0.86072E 02	0.57861E 01	0.36960E 02	0.11038E 03	0.14519E 03	0.31174E 02	0.13941E 03	0.19439E 02	0.73423E 02	0.10823E 03	0.88793E 02	0.50614E 02	0.10460E 03	0.34809E 02		
3.000	-0.59779E 02	-0.52906E 02	-0.23956E 02	-0.70676E 00	0.47790E 02	0.89558E 02	0.68733E 01	0.35824E 02	0.10757E 03	0.14934E 03	0.28950E 02	0.14246E 03	0.23249E 02	0.71746E 02	0.11351E 03	0.90265E 02	0.52199E 02	0.10070E 03	0.41768E 02		
3.500	-0.60447E 02	-0.52532E 02	-0.25697E 02	0.13116E 01	0.44320E 02	0.93044E 02	0.79156E 01	0.34751E 02	0.10477E 03	0.15349E 03	0.26835E 02	0.14558E 03	0.27008E 02	0.70317E 02	0.11874E 03	0.91732E 02	0.53844E 02	0.96852E 02	0.48724E 02		
4.000	-0.61124E 02	-0.52225E 02	-0.27369E 02	0.33328E 01	0.40855E 02	0.96531E 02	0.88990E 01	0.33756E 02	0.10198E 03	0.15765E 03	0.24857E 02	0.14876E 03	0.30701E 02	0.68223E 02	0.12390E 03	0.93198E 02	0.55558E 02	0.93080E 02	0.55676E 02		
4.500	-0.61809E 02	-0.52003E 02	-0.28955E 02	0.53545E 01	0.37394E 02	0.10002E 03	0.98065E 01	0.32855E 02	0.99204E 02	0.16183E 03	0.23048E 02	0.15202E 03	0.34309E 02	0.66349E 02	0.12897E 03	0.94663E 02	0.57357E 02	0.89397E 02	0.62623E 02		
5.000	-0.62503E 02	-0.51886E 02	-0.30433E 02	0.73732E 01	0.33943E 02	0.10351E 03	0.10617E 02	0.32070E 02	0.96446E 02	0.16601E 03	0.21452E 02	0.15539E 03	0.37807E 02	0.64376E 02	0.13394E 03	0.96132E 02	0.59259E 02	0.85829E 02	0.69562E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IPETA= 3.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
6.000	-0.63916E 02 0.11850E 02 0.16255E 03	-0.52065E 02 0.30949E 02 0.44334E 02	-0.32967E 02 0.75283E 02 0.60066E 02	0.11367E 02 0.91015E 02 0.14345E 03	0.27099E 02 0.17440E 03 0.15732E 02	0.11048E 03 0.19099E 02 0.99115E 02	0.63433E 02 0.83383E 02	0.79165E 02
6.500	-0.64636E 02 0.12223E 02 0.16638E 03	-0.52413E 02 0.30667E 02 0.47254E 02	-0.33970E 02 0.77920E 02 0.57734E 02	0.13284E 02 0.88401E 02 0.14794E 03	0.23764E 02 0.17861E 03 0.10480E 02	0.11397E 03 0.18444E 02 0.10069E 03	0.65698E 02 0.90206E 02	0.76178E 02
7.000	-0.65367E 02 0.12408E 02 0.17042E 03	-0.52959E 02 0.30598E 02 0.49700E 02	-0.34769E 02 0.80298E 02 0.55473E 02	0.14931E 02 0.86071E 02 0.15223E 03	0.20744E 02 0.18283E 03 0.57730E 01	0.11746E 03 0.18191E 02 0.10253E 03	0.67890E 02 0.96756E 02	0.73663E 02
7.500	-0.66109E 02 0.12400E 02 0.17466E 03	-0.53709E 02 0.30752E 02 0.50348E 02	-0.35357E 02 0.81100E 02 0.54592E 02	0.14991E 02 0.85345E 02 0.15631E 03	0.19235E 02 0.18706E 03 0.42449E 01	0.12095E 03 0.18352E 02 0.10596E 03	0.68699E 02 0.10171E 03	0.72944E 02
8.000	-0.66865E 02 0.12211E 02 0.17909E 03	-0.54654E 02 0.31124E 02 0.48153E 02	-0.35741E 02 0.79277E 02 0.56150E 02	0.12412E 02 0.87274E 02 0.16018E 03	0.20499E 02 0.19130E 03 0.79964E 01	0.12444E 03 0.18913E 02 0.11203E 03	0.67066E 02 0.10403E 03	0.75063E 02
8.500	-0.67636E 02 0.11863E 02 0.18370E 03	-0.55773E 02 0.31696E 02 0.45109E 02	-0.35940E 02 0.76806E 02 0.58190E 02	0.91697E 01 0.89887E 02 0.16387E 03	0.22251E 02 0.15556E 03 0.13081E 02	0.12793E 03 0.19834E 02 0.11876E 03	0.64943E 02 0.10568E 03	0.78024E 02
9.000	-0.68426E 02 0.11387E 02 0.18846E 03	-0.57039E 02 0.32448E 02 0.41777E 02	-0.35978E 02 0.74225E 02 0.60203E 02	0.57989E 01 0.92651E 02 0.16740E 03	0.24225E 02 0.15984E 03 0.18426E 02	0.13142E 03 0.21061E 02 0.12562E 03	0.62838E 02 0.10719E 03	0.81264E 02
9.500	-0.69238E 02 0.10819E 02 0.19333E 03	-0.58419E 02 0.33354E 02 0.38271E 02	-0.35884E 02 0.71625E 02 0.62128E 02	0.23874E 01 0.95482E 02 0.17079E 03	0.26244E 02 0.20415E 03 0.23857E 02	0.13491E 03 0.22535E 02 0.13252E 03	0.60807E 02 0.10867E 03	0.84663E 02
10.000	-0.70078E 02 0.10195E 02 0.19828E 03	-0.59884E 02 0.34396E 02 0.34642E 02	-0.35682E 02 0.69038E 02 0.63966E 02	-0.10404E 01 0.98362E 02 0.17408E 03	0.28284E 02 0.20848E 03 0.25324E 02	0.13840E 03 0.24201E 02 0.13944E 03	0.58843E 02 0.11012E 03	0.88167E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 3.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63921E 02 0.11863E 02 0.16254E 03	-0.52058E 02 0.30952E 02 0.44336E 02	-0.32969E 02 0.75288E 02 0.60068E 02	0.11367E 02 0.91020E 02 0.14345E 03	0.27099E 02 0.17440E 03 0.15732E 02	0.11048E 03 0.19089E 02 0.99115E 02	0.63425E 02 0.83383E 02	0.79157E 02
6.500	-0.64642E 02 0.12237E 02 0.16638E 03	-0.52405E 02 0.30670E 02 0.47256E 02	-0.33972E 02 0.77926E 02 0.57736E 02	0.13284E 02 0.88406E 02 0.14794E 03	0.23764E 02 0.17861E 03 0.10480E 02	0.11397E 03 0.18433E 02 0.10069E 03	0.65689E 02 0.90206E 02	0.76169E 02
7.000	-0.65374E 02 0.12424E 02 0.17041E 03	-0.52949E 02 0.30603E 02 0.49702E 02	-0.34771E 02 0.80305E 02 0.55475E 02	0.14931E 02 0.86077E 02 0.15223E 03	0.20704E 02 0.18283E 03 0.57724E 01	0.11746E 03 0.18178E 02 0.10253E 03	0.67881E 02 0.96756E 02	0.73653E 02
7.500	-0.66117E 02 0.12419E 02 0.17465E 03	-0.53698E 02 0.30757E 02 0.50351E 02	-0.35360E 02 0.81108E 02 0.54595E 02	0.14991E 02 0.85352E 02 0.15631E 03	0.19235E 02 0.18707E 03 0.42439E 01	0.12095E 03 0.18338E 02 0.10596E 03	0.68689E 02 0.10171E 03	0.72933E 02
8.000	-0.66874E 02 0.12232E 02 0.17908E 03	-0.54641E 02 0.31129E 02 0.48157E 02	-0.35744E 02 0.79286E 02 0.56152E 02	0.12412E 02 0.87282E 02 0.16018E 03	0.20408E 02 0.19131E 03 0.79958E 01	0.12444E 03 0.18897E 02 0.11203E 03	0.67054E 02 0.10403E 03	0.75050E 02
8.500	-0.67646E 02 0.11886E 02 0.18369E 03	-0.55760E 02 0.31703E 02 0.45112E 02	-0.35943E 02 0.76816E 02 0.58193E 02	0.91696E 01 0.89896E 02 0.16387E 03	0.22250E 02 0.19557E 03 0.13081E 02	0.12793E 03 0.19817E 02 0.11876E 03	0.64929E 02 0.10568E 03	0.78010E 02
9.000	-0.68437E 02 0.11413E 02 0.18844E 03	-0.57024E 02 0.32456E 02 0.441780E 02	-0.35981E 02 0.74236E 02 0.60206E 02	0.57987E 01 0.92661E 02 0.16740E 03	0.24224E 02 0.19986E 03 0.18426E 02	0.13142E 03 0.21042E 02 0.12562E 03	0.62822E 02 0.10719E 03	0.81248E 02
9.500	-0.69251E 02 0.10849E 02 0.19331E 03	-0.58402E 02 0.33364E 02 0.38274E 02	-0.35887E 02 0.71638E 02 0.62131E 02	0.23871E 01 0.95494E 02 0.17080E 03	0.26244E 02 0.20416E 03 0.23856E 02	0.13491E 03 0.22515E 02 0.13252E 03	0.60789E 02 0.10867E 03	0.84646E 02
10.000	-0.70093E 02 0.10228E 02 0.19827E 03	-0.59865E 02 0.34408E 02 0.34644E 02	-0.35685E 02 0.69052E 02 0.63969E 02	-0.10407E 01 0.98377E 02 0.17409E 03	0.28284E 02 0.20849E 03 0.29324E 02	0.13840E 03 0.24180E 02 0.13944E 03	0.58824E 02 0.11012E 03	0.88148E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA = 3.00 PHI = 90.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56592E 02	-0.55411E 02	-0.14610E 02	-0.10697E 02	0.65173E 02	0.72136E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.11812E 01	0.41981E 02	0.45895E 02	0.12176E 03	0.12873E 03	0.40800E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.12755E 03	0.39137E 01	0.79784E 02	0.86747E 02	0.75870E 02	0.82833E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
1.000	-0.57206E 02	-0.54649E 02	-0.16539E 02	-0.87180E 01	0.61693E 02	0.75619E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.23570E 01	0.40667E 02	0.48488E 02	0.11890E 03	0.13283E 03	0.38310E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.13047E 03	0.78213E 01	0.78233E 02	0.92158E 02	0.70411E 02	0.84337E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
1.500	-0.57834E 02	-0.54312E 02	-0.18444E 02	-0.67278E 01	0.58215E 02	0.79103E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.35217E 01	0.39389E 02	0.51106E 02	0.11605E 03	0.13694E 03	0.35868E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.13341E 03	0.11716E 02	0.76659E 02	0.97547E 02	0.64943E 02	0.85831E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
2.000	-0.58473E 02	-0.53804E 02	-0.20320E 02	-0.47281E 01	0.54738E 02	0.82587E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.46689E 01	0.38153E 02	0.53745E 02	0.11321E 03	0.14106E 03	0.33484E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.13639E 03	0.15592E 02	0.75058E 02	0.10291E 03	0.59466E 02	0.87315E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
2.500	-0.59123E 02	-0.53332E 02	-0.22160E 02	-0.27206E 01	0.51263E 02	0.86072E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.57912E 01	0.36963E 02	0.56402E 02	0.11039E 03	0.14519E 03	0.31171E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.13940E 03	0.19440E 02	0.73423E 02	0.10823E 03	0.53983E 02	0.88793E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
3.000	-0.59782E 02	-0.52903E 02	-0.23956E 02	-0.70684E 00	0.47790E 02	0.89558E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.68797E 01	0.35826E 02	0.59075E 02	0.10757E 03	0.14934E 03	0.28947E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.14246E 03	0.23249E 02	0.71746E 02	0.11351E 03	0.48497E 02	0.90265E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
3.500	-0.60451E 02	-0.52528E 02	-0.25597E 02	0.13115E 01	0.44320E 02	0.93044E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.79233E 01	0.34754E 02	0.61762E 02	0.10477E 03	0.15349E 03	0.26831E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.14557E 03	0.27009E 02	0.70017E 02	0.11874E 03	0.43009E 02	0.91732E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
4.000	-0.61128E 02	-0.52220E 02	-0.27369E 02	0.33327E 01	0.40854E 02	0.96531E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.89082E 01	0.33759E 02	0.64461E 02	0.10198E 03	0.15766E 03	0.24851E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.14875E 03	0.30702E 02	0.58224E 02	0.12390E 03	0.37522E 02	0.93198E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
4.500	-0.61814E 02	-0.51997E 02	-0.28956E 02	0.53544E 01	0.37394E 02	0.10002E 03	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.98173E 01	0.32858E 02	0.67169E 02	0.99208E 02	0.16183E 03	0.23041E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.15201E 03	0.34310E 02	0.66350E 02	0.12897E 03	0.32040E 02	0.94663E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
5.000	-0.62508E 02	-0.51878E 02	-0.30435E 02	0.73731E 01	0.33943E 02	0.10351E 03	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.10630E 02	0.32074E 02	0.69881E 02	0.96451E 02	0.16601E 03	0.21444E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00
	0.15538E 03	0.37808E 02	0.64378E 02	0.13394E 03	0.26570E 02	0.96132E 02	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00	0.00000E 00

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEFA= 3.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(5)
6.000	-0.63923E 02 0.11867E 02 0.16254E 03	-0.52056E 02 0.30954E 02 0.44336E 02	-0.32969E 02 0.75290E 02 0.60068E 02	0.11367E 02 0.91022E 02 0.14345E 03	0.27099E 02 0.17440E 03 0.15732E 02	0.11048E 03 0.19086E 02 0.99115E 02	0.63423E 02 0.83383E 02	0.79155E 02
6.500	-0.64644E 02 0.12242E 02 0.16637E 03	-0.52402E 02 0.33672E 02 0.47257E 02	-0.33972E 02 0.77928E 02 0.57737E 02	0.13264E 02 0.88408E 02 0.14794E 03	0.23764E 02 0.17861E 03 0.10480E 02	0.11397E 03 0.18429E 02 0.10069E 03	0.65686E 02 0.90206E 02	0.76166E 02
7.000	-0.65376E 02 0.12430E 02 0.17041E 03	-0.52946E 02 0.33604E 02 0.49703E 02	-0.34772E 02 0.80307E 02 0.55475E 02	0.14931E 02 0.86080E 02 0.15223E 03	0.20703E 02 0.18284E 03 0.57722E 01	0.11746E 03 0.18174E 02 0.10253E 03	0.67877E 02 0.96756E 02	0.73650E 02
7.500	-0.66120E 02 0.12426E 02 0.17464E 03	-0.53694E 02 0.30759E 02 0.50352E 02	-0.35361E 02 0.81111E 02 0.54595E 02	0.14991E 02 0.85354E 02 0.15631E 03	0.15235E 02 0.18707E 03 0.42436E 01	0.12095E 03 0.18333E 02 0.10596E 03	0.68685E 02 0.10171E 03	0.72929E 02
8.000	-0.66877E 02 0.12239E 02 0.17908E 03	-0.54637E 02 0.31131E 02 0.48158E 02	-0.35745E 02 0.79289E 02 0.56153E 02	0.12412E 02 0.87285E 02 0.16018E 03	0.20438E 02 0.19132E 03 0.79956E 01	0.12444E 03 0.18892E 02 0.11203E 03	0.67050E 02 0.10403E 03	0.75045E 02
8.500	-0.67649E 02 0.11894E 02 0.18368E 03	-0.55755E 02 0.31705E 02 0.45113E 02	-0.35944E 02 0.76819E 02 0.58194E 02	0.91696E 01 0.89899E 02 0.16387E 03	0.22250E 02 0.19558E 03 0.13080E 02	0.12793E 03 0.19811E 02 0.11876E 03	0.64925E 02 0.10568E 03	0.78005E 02
9.000	-0.68441E 02 0.11422E 02 0.18844E 03	-0.57018E 02 0.32458E 02 0.41781E 02	-0.35982E 02 0.74239E 02 0.60207E 02	0.57986E 01 0.92665E 02 0.16740E 03	0.24224E 02 0.19986E 03 0.18426E 02	0.13142E 03 0.21036E 02 0.12562E 03	0.62817E 02 0.10719E 03	0.81243E 02
9.500	-0.69255E 02 0.10859E 02 0.19331E 03	-0.58397E 02 0.33367E 02 0.38275E 02	-0.35888E 02 0.71642E 02 0.62131E 02	0.23870E 01 0.95499E 02 0.17080E 03	0.26243E 02 0.20416E 03 0.23856E 02	0.13491E 03 0.22509E 02 0.13252E 03	0.60784E 02 0.10867E 03	0.84640E 02
10.000	-0.70098E 02 0.10240E 02 0.19826E 03	-0.59858E 02 0.34412E 02 0.34645E 02	-0.35686E 02 0.69057E 02 0.63970E 02	-0.10409E 01 0.98381E 02 0.17409E 03	0.28283E 02 0.20850E 03 0.29324E 02	0.13840E 03 0.24172E 02 0.13944E 03	0.58818E 02 0.11012E 03	0.88142E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 0.

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(4)	W(4)-W(5)	W(5)-W(6)	
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)				
0.500	-0.56584E 02	-0.55420E 02	-0.14603E 02	-0.10703E 02	0.65188E 02	0.72122E 02	0.44717E 02	0.12061E 03	
	0.11639E 01	0.41981E 02	0.45881E 02	0.12177E 03	0.12871E 03	0.40817E 02	0.82825E 02	0.69343E 01	
	0.12754E 03	0.39005E 01	0.79791E 02	0.86725E 02	0.75891E 02				
1.000	-0.57193E 02	-0.54871E 02	-0.16523E 02	-0.87287E 01	0.61723E 02	0.75592E 02	0.46142E 02	0.11659E 03	
	0.23218E 01	0.40669E 02	0.48464E 02	0.11892E 03	0.13278E 03	0.38348E 02	0.13868E 02		
	0.13046E 03	0.77943E 01	0.78246E 02	0.92115E 02	0.70452E 02	0.84320E 02			
1.500	-0.57816E 02	-0.54348E 02	-0.18417E 02	-0.67424E 01	0.58261E 02	0.79062E 02	0.47606E 02	0.11261E 03	
	0.34676E 01	0.39399E 02	0.51073E 02	0.11608E 03	0.13688E 03	0.35931E 02	0.20802E 02		
	0.13341E 03	0.11675E 02	0.76678E 02	0.97479E 02	0.65003E 02	0.85805E 02			
2.000	-0.58452E 02	-0.53858E 02	-0.20279E 02	-0.47458E 01	0.54801E 02	0.82534E 02	0.49112E 02	0.10866E 03	
	0.45942E 01	0.38172E 02	0.53706E 02	0.11325E 03	0.14099E 03	0.33578E 02	0.27734E 02		
	0.13639E 03	0.15534E 02	0.75080E 02	0.10281E 03	0.59546E 02	0.87280E 02			
2.500	-0.59100E 02	-0.53406E 02	-0.22103E 02	-0.27408E 01	0.51343E 02	0.86007E 02	0.50666E 02	0.10475E 03	
	0.56935E 01	0.36997E 02	0.56359E 02	0.11044E 03	0.14511E 03	0.31303E 02	0.34664E 02		
	0.13941E 03	0.19362E 02	0.73446E 02	0.10811E 03	0.54084E 02	0.88748E 02			
3.000	-0.59759E 02	-0.53003E 02	-0.23879E 02	-0.72907E 00	0.47889E 02	0.89482E 02	0.52274E 02	0.10089E 03	
	0.67560E 01	0.35879E 02	0.59030E 02	0.10765E 03	0.14924E 03	0.29124E 02	0.41593E 02		
	0.14248E 03	0.23150E 02	0.71768E 02	0.11336E 03	0.48618E 02	0.90211E 02			
3.500	-0.60428E 02	-0.52658E 02	-0.25597E 02	0.12877E 01	0.44438E 02	0.92957E 02	0.53946E 02	0.97097E 02	
	0.77697E 01	0.34831E 02	0.61716E 02	0.10487E 03	0.15338E 03	0.27062E 02	0.48518E 02		
	0.14562E 03	0.26884E 02	0.70035E 02	0.11855E 03	0.43151E 02	0.91669E 02			
4.000	-0.61107E 02	-0.52386E 02	-0.27240E 02	0.33076E 01	0.40993E 02	0.96433E 02	0.55694E 02	0.93380E 02	
	0.87203E 01	0.33866E 02	0.64414E 02	0.10210E 03	0.15754E 03	0.25146E 02	0.55440E 02		
	0.14882E 03	0.30548E 02	0.68234E 02	0.12367E 03	0.37686E 02	0.93125E 02			
4.500	-0.61795E 02	-0.52205E 02	-0.28793E 02	0.53281E 01	0.37555E 02	0.99910E 02	0.57533E 02	0.89760E 02	
	0.95902E 01	0.33002E 02	0.67123E 02	0.99350E 02	0.16170E 03	0.23411E 02	0.62355E 02		
	0.15211E 03	0.34121E 02	0.66348E 02	0.12870E 03	0.32227E 02	0.94581E 02			
5.000	-0.62492E 02	-0.52134E 02	-0.30234E 02	0.73458E 01	0.34127E 02	0.10339E 03	0.59480E 02	0.86260E 02	
	0.10358E 02	0.32259E 02	0.69838E 02	0.96619E 02	0.16588E 03	0.21900E 02	0.69261E 02		
	0.15552E 03	0.37579E 02	0.64360E 02	0.13362E 03	0.26781E 02	0.96041E 02			

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63916E 02 0.11496E 02 0.16276E 03	-0.52420E 02 0.31235E 02 0.44018E 02	-0.32083E 02 0.75253E 02 0.65014E 02	0.11338E 02 0.91249E 02 0.14303E 03	0.27334E 02 0.17426E 03 0.15996E 02	0.11034E 03 0.19740E 02 0.99307E 02	0.63757E 02 0.83011E 02	0.79753E 02
6.500	-0.64643E 02 0.11820E 02 0.16665E 03	-0.52823E 02 0.31004E 02 0.445893E 02	-0.33639E 02 0.77897E 02 0.57665E 02	0.13254E 02 0.88669E 02 0.14746E 03	0.24026E 02 0.17847E 03 0.10771E 02	0.11382E 03 0.19184E 02 0.10757E 03	0.66077E 02 0.89799E 02	0.76849E 02
7.000	-0.65381E 02 0.11961E 02 0.17073E 03	-0.533420E 02 0.30982E 02 0.49315E 02	-0.34399E 02 0.80297E 02 0.55378E 02	0.14916E 02 0.86361E 02 0.15170E 03	0.20979E 02 0.18269E 03 0.60634E 01	0.11730E 03 0.19022E 02 0.10239E 03	0.68336E 02 0.96325E 02	0.74400E 02
7.500	-0.66132E 02 0.11917E 02 0.17503E 03	-0.54215E 02 0.31177E 02 0.50087E 02	-0.34955E 02 0.81263E 02 0.54341E 02	0.15131E 02 0.85518E 02 0.15574E 03	0.19386E 02 0.18692E 03 0.42546E 01	0.12079E 03 0.19260E 02 0.10565E 03	0.69346E 02 0.10140E 03	0.73601E 02
8.000	-0.66897E 02 0.11709E 02 0.17946E 03	-0.55197E 02 0.31580E 02 0.48017E 02	-0.35318E 02 0.79597E 02 0.55763E 02	0.12699E 02 0.87343E 02 0.15959E 03	0.20445E 02 0.19116E 03 0.77461E 01	0.12427E 03 0.19879E 02 0.11157E 03	0.67896E 02 0.10382E 03	0.75642E 02
8.500	-0.67679E 02 0.11334E 02 0.18409E 03	-0.56345E 02 0.32175E 02 0.45022E 02	-0.35504E 02 0.77197E 02 0.57766E 02	0.95177E 01 0.89941E 02 0.16325E 03	0.22262E 02 0.19543E 03 0.12744E 02	0.12775E 03 0.20841E 02 0.11823E 03	0.65863E 02 0.10549E 03	0.78607E 02
9.000	-0.68481E 02 0.10848E 02 0.18886E 03	-0.57633E 02 0.32942E 02 0.44173E 02	-0.35539E 02 0.74674E 02 0.59767E 02	0.61935E 01 0.92708E 02 0.16677E 03	0.24227E 02 0.19971E 03 0.18034E 02	0.13123E 03 0.22093E 02 0.12504E 03	0.63826E 02 0.10700E 03	0.81860E 02
9.500	-0.69307E 02 0.10277E 02 0.19374E 03	-0.59030E 02 0.33858E 02 0.38276E 02	-0.35449E 02 0.72134E 02 0.61692E 02	0.28270E 01 0.95550E 02 0.17016E 03	0.26243E 02 0.20402E 03 0.23416E 02	0.13472E 03 0.23581E 02 0.13189E 03	0.61857E 02 0.10847E 03	0.85273E 02
10.000	-0.70162E 02 0.96542E 01 0.19871E 03	-0.60508E 02 0.34906E 02 0.34702E 02	-0.35256E 02 0.69608E 02 0.63537E 02	-0.55406E 00 0.98444E 02 0.17345E 03	0.28281E 02 0.20836E 03 0.28836E 02	0.13820E 03 0.25252E 02 0.13875E 03	0.59954E 02 0.10992E 03	0.88790E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 5.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56585E 02	-0.55420E 02	-0.14503E 02	-0.10703E 02	0.65188E 02	0.72122E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02	0.44717E 02
1.000	-0.57193E 02	-0.54870E 02	-0.16523E 02	-0.87288E 01	0.61723E 02	0.75592E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02	0.46141E 02
1.500	-0.57817E 02	-0.54347E 02	-0.18417E 02	-0.67424E 01	0.58261E 02	0.79062E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02	0.47604E 02
2.000	-0.58454E 02	-0.53856E 02	-0.20280E 02	-0.47459E 01	0.54801E 02	0.82534E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02	0.49110E 02
2.500	-0.59102E 02	-0.53404E 02	-0.22103E 02	-0.27409E 01	0.51343E 02	0.86007E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02	0.50663E 02
3.000	-0.59762E 02	-0.52999E 02	-0.23880E 02	-0.72915E 00	0.47889E 02	0.89482E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02	0.52270E 02
3.500	-0.60432E 02	-0.52654E 02	-0.25597E 02	0.12876E 01	0.44438E 02	0.92957E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02	0.53942E 02
4.000	-0.61111E 02	-0.52381E 02	-0.27241E 02	0.33075E 01	0.40993E 02	0.96433E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02	0.55689E 02
4.500	-0.61800E 02	-0.52199E 02	-0.28794E 02	0.53280E 01	0.37555E 02	0.99910E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02	0.57527E 02
5.000	-0.62498E 02	-0.52127E 02	-0.30235E 02	0.73456E 01	0.34127E 02	0.10339E 03	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02	0.59472E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 6.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63923E 02 0.11513E 02 0.16275E 03	-0.52410E 02 0.31240E 02 0.44220E 02	-0.32683E 02 0.75261E 02 0.60316E 02	0.11337E 02 0.91256E 02 0.14303E 03	0.27333E 02 0.17427E 03 0.15996E 02	0.11034E 03 0.19727E 02 0.99007E 02	0.63747E 02 0.83011E 02	0.79743E 02
6.500	-0.64651E 02 0.11840E 02 0.16664E 03	-0.52811E 02 0.31009E 02 0.46896E 02	-0.33642E 02 0.77905E 02 0.57667E 02	0.13254E 02 0.88676E 02 0.14747E 03	0.24025E 02 0.17848E 03 0.10771E 02	0.11382E 03 0.19170E 02 0.10057E 03	0.66066E 02 0.89799E 02	0.76837E 02
7.000	-0.65391E 02 0.11983E 02 0.17071E 03	-0.53407E 02 0.30989E 02 0.49318E 02	-0.34402E 02 0.80307E 02 0.55381E 02	0.14916E 02 0.86369E 02 0.15171E 03	0.20979E 02 0.18270E 03 0.60626E 01	0.11730E 03 0.19005E 02 0.10239E 03	0.68323E 02 0.96326E 02	0.74386E 02
7.500	-0.66143E 02 0.11942E 02 0.17499E 03	-0.54200E 02 0.31184E 02 0.50091E 02	-0.34959E 02 0.81274E 02 0.54344E 02	0.15132E 02 0.85528E 02 0.15574E 03	0.19385E 02 0.18693E 03 0.42533E 01	0.12079E 03 0.19241E 02 0.10565E 03	0.69332E 02 0.10140E 03	0.73585E 02
8.000	-0.66909E 02 0.11729E 02 0.17945E 03	-0.55180E 02 0.31588E 02 0.48021E 02	-0.35322E 02 0.79609E 02 0.55766E 02	0.12699E 02 0.87354E 02 0.15959E 03	0.20445E 02 0.19118E 03 0.77453E 01	0.12427E 03 0.19859E 02 0.11157E 03	0.67880E 02 0.10382E 03	0.75625E 02
8.500	-0.67693E 02 0.11366E 02 0.18408E 03	-0.56327E 02 0.32185E 02 0.45026E 02	-0.35508E 02 0.77211E 02 0.57769E 02	0.95176E 01 0.89954E 02 0.16326E 03	0.22261E 02 0.19544E 03 0.12743E 02	0.12775E 03 0.20818E 02 0.11823E 03	0.65844E 02 0.10549E 03	0.78588E 02
9.000	-0.68497E 02 0.10885E 02 0.18884E 03	-0.57612E 02 0.32953E 02 0.41737E 02	-0.35543E 02 0.74690E 02 0.59770E 02	0.61933E 01 0.92724E 02 0.16678E 03	0.24227E 02 0.19973E 03 0.18334E 02	0.13123E 03 0.22069E 02 0.12504E 03	0.63805E 02 0.10701E 03	0.81839E 02
9.500	-0.69325E 02 0.10318E 02 0.19372E 03	-0.59007E 02 0.33872E 02 0.38279E 02	-0.35452E 02 0.72151E 02 0.61695E 02	0.28266E 01 0.95567E 02 0.17017E 03	0.26242E 02 0.20404E 03 0.23416E 02	0.13471E 03 0.23555E 02 0.13189E 03	0.61834E 02 0.10847E 03	0.85249E 02
10.000	-0.70183E 02 0.97002E 01 0.19868E 03	-0.60483E 02 0.34923E 02 0.34705E 02	-0.35260E 02 0.69628E 02 0.63540E 02	-0.55455E 00 0.98464E 02 0.17346E 03	0.28281E 02 0.20838E 03 0.28836E 02	0.13820E 03 0.25223E 02 0.13875E 03	0.59928E 02 0.10992E 03	0.88764E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(5)
0.500	-0.56586E 02 0.11678E 01 0.12754E 03	-0.55418E 02 0.41983E 02 0.39005E 01	-0.14603E 02 0.45883E 02 0.79791E 02	-0.10703E 02 0.12177E 03 0.86725E 02	0.65188E 02 0.12871E 03 0.75891E 02	0.72122E 02 0.40815E 02 0.82825E 02	0.44716E 02 0.12061E 03 0.69343E 01	
1.000	-0.57196E 02 0.23297E 01 0.13046E 03	-0.54867E 02 0.40673E 02 0.77943E 01	-0.16523E 02 0.48468E 02 0.78246E 02	-0.87288E 01 0.11892E 03 0.92115E 02	0.761723E 02 0.13279E 03 0.70452E 02	0.75592E 02 0.38344E 02 0.84320E 02	0.46138E 02 0.11659E 03 0.13868E 02	
1.500	-0.57821E 02 0.34795E 01 0.13340E 03	-0.54342E 02 0.39404E 02 0.11675E 02	-0.18417E 02 0.51079E 02 0.76678E 02	-0.67425E 01 0.11608E 03 0.97480E 02	0.58261E 02 0.13688E 03 0.65003E 02	0.79062E 02 0.35925E 02 0.85805E 02	0.47599E 02 0.11260E 03 0.20802E 02	
2.000	-0.58460E 02 0.46104E 01 0.13638E 03	-0.53849E 02 0.38180E 02 0.15534E 02	-0.20280E 02 0.53714E 02 0.75080E 02	-0.47460E 01 0.11326E 03 0.10281E 03	0.54800E 02 0.14099E 03 0.59546E 02	0.82534E 02 0.33569E 03 0.87280E 02	0.49103E 02 0.10865E 03 0.27734E 02	
2.500	-0.59110E 02 0.57143E 01 0.13940E 03	-0.53395E 02 0.37006E 02 0.19363E 02	-0.22104E 02 0.56369E 02 0.73447E 02	-0.27411E 01 0.11045E 03 0.10811E 03	0.51343E 02 0.14512E 03 0.54084E 02	0.86007E 02 0.31291E 02 0.88748E 02	0.50654E 02 0.10474E 03 0.34665E 02	
3.000	-0.59771E 02 0.67816E 01 0.14247E 03	-0.52989E 02 0.35890E 02 0.23151E 02	-0.23881E 02 0.59041E 02 0.71769E 02	-0.72939E 00 0.10766E 03 0.11336E 03	0.47889E 02 0.14925E 03 0.48618E 02	0.89482E 02 0.29109E 02 0.90211E 02	0.52260E 02 0.10088E 03 0.41593E 02	
3.500	-0.60442E 02 0.78007E 01 0.14560E 03	-0.52641E 02 0.34844E 02 0.26886E 02	-0.25599E 02 0.61729E 02 0.70037E 02	0.12873E 01 0.10488E 03 0.11856E 03	0.44438E 02 0.15340E 03 0.43151E 02	0.92957E 02 0.27043E 02 0.91669E 02	0.53929E 02 0.97080E 02 0.48518E 02	
4.000	-0.61123E 02 0.87572E 01 0.14880E 03	-0.52366E 02 0.33890E 02 0.30550E 02	-0.27243E 02 0.64430E 02 0.68236E 02	0.33071E 01 0.10212E 03 0.12368E 03	0.40993E 02 0.15756E 03 0.37686E 02	0.96433E 02 0.25123E 02 0.93125E 02	0.55673E 02 0.93359E 02 0.55440E 02	
4.500	-0.61814E 02 0.96337E 01 0.15209E 03	-0.52180E 02 0.33017E 02 0.34125E 02	-0.28797E 02 0.67142E 02 0.66352E 02	0.53276E 01 0.99369E 02 0.12871E 03	0.37554E 02 0.16172E 03 0.32227E 02	0.99909E 02 0.23383E 02 0.94582E 02	0.57508E 02 0.89735E 02 0.62355E 02	
5.000	-0.62514E 02 0.10409E 02 0.15549E 03	-0.52105E 02 0.32275E 02 0.37584E 02	-0.30239E 02 0.69860E 02 0.64365E 02	0.73452E 01 0.96640E 02 0.13363E 03	0.34126E 02 0.16590E 03 0.26781E 02	0.10339E 03 0.21866E 02 0.96042E 02	0.59450E 02 0.86231E 02 0.69261E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 6.00$ $\phi = 10.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63945E 02 0.11564E 02 0.16272E 03	-0.52380E 02 0.31255E 02 0.44026E 02	-0.32689E 02 0.75282E 02 0.60022E 02	0.11337E 02 0.91277E 02 0.14303E 03	0.27333E 02 0.17429E 03 0.15995E 02	0.11034E 03 0.19691E 02 0.99007E 02	0.63718E 02 0.83012E 02	0.79713E 02
6.500	-0.64676E 02 0.11898E 02 0.16660E 03	-0.52777E 02 0.31026E 02 0.46904E 02	-0.33659E 02 0.77930E 02 0.57674E 02	0.13254E 02 0.88700E 02 0.14747E 03	0.24024E 02 0.17850E 03 0.10770E 02	0.11382E 03 0.19127E 02 0.10057E 03	0.66032E 02 0.89800E 02	0.76801E 02
7.000	-0.65418E 02 0.12050E 02 0.17067E 03	-0.53368E 02 0.31007E 02 0.49328E 02	-0.34411E 02 0.80335E 02 0.55388E 02	0.14917E 02 0.86395E 02 0.15172E 03	0.20977E 02 0.18272E 03 0.60602E 01	0.11730E 03 0.18957E 02 0.10239E 03	0.68285E 02 0.96328E 02	0.74345E 02
7.500	-0.66174E 02 0.12018E 02 0.17494E 03	-0.54156E 02 0.31205E 02 0.50102E 02	-0.34969E 02 0.81307E 02 0.54351E 02	0.15133E 02 0.85556E 02 0.15575E 03	0.19382E 02 0.18696E 03 0.42493E 01	0.12079E 03 0.19187E 02 0.10565E 03	0.69289E 02 0.10140E 03	0.73538E 02
8.000	-0.66945E 02 0.11814E 02 0.17940E 03	-0.55131E 02 0.31612E 02 0.48032E 02	-0.35333E 02 0.79645E 02 0.55775E 02	0.12703E 02 0.87388E 02 0.15960E 03	0.20443E 02 0.19121E 03 0.77429E 01	0.12427E 03 0.19799E 02 0.11157E 03	0.67831E 02 0.10382E 03	0.75574E 02
8.500	-0.67734E 02 0.11462E 02 0.18402E 03	-0.56272E 02 0.32214E 02 0.45037E 02	-0.35523E 02 0.77251E 02 0.57779E 02	0.95173E 01 0.89993E 02 0.16327E 03	0.22259E 02 0.19548E 03 0.12742E 02	0.12775E 03 0.20752E 02 0.11823E 03	0.65789E 02 0.10549E 03	0.78531E 02
9.000	-0.68543E 02 0.10992E 02 0.18878E 03	-0.57551E 02 0.32988E 02 0.41747E 02	-0.35555E 02 0.74736E 02 0.59780E 02	0.61925E 01 0.92768E 02 0.16679E 03	0.24225E 02 0.19977E 03 0.18033E 02	0.13123E 03 0.21996E 02 0.12504E 03	0.63744E 02 0.10701E 03	0.81777E 02
9.500	-0.69378E 02 0.10438E 02 0.19365E 03	-0.58939E 02 0.33914E 02 0.38289E 02	-0.35464E 02 0.72203E 02 0.61705E 02	0.28255E 01 0.95619E 02 0.17018E 03	0.26241E 02 0.20409E 03 0.23415E 02	0.13471E 03 0.23476E 02 0.13189E 03	0.61765E 02 0.10847E 03	0.85180E 02
10.000	-0.70243E 02 0.98359E 01 0.19861E 03	-0.60407E 02 0.34973E 02 0.34715E 02	-0.35271E 02 0.69687E 02 0.63355E 02	-0.55600E 00 0.98523E 02 0.17347E 03	0.28279E 02 0.20844E 03 0.28835E 02	0.13820E 03 0.25137E 02 0.13875E 03	0.59851E 02 0.10992E 03	0.88687E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.63979E 02 0.11647E 02 0.16268E 03	-0.52332E 02 0.31279E 02 0.44037E 02	-0.32700E 02 0.75316E 02 0.60031E 02	0.11337E 02 0.91311E 02 0.14304E 03	0.27331E 02 0.17432E 03 0.15995E 02	0.11334E 03 0.19632E 02 0.99007E 02	0.63669E 02 0.83013E 02	0.79664E 02
6.500	-0.64715E 02 0.11993E 02 0.16655E 03	-0.52722E 02 0.31052E 02 0.46917E 02	-0.33663E 02 0.77969E 02 0.57685E 02	0.13254E 02 0.88737E 02 0.14749E 03	0.24022E 02 0.17854E 03 0.10768E 02	0.11382E 03 0.19059E 02 0.10057E 03	0.65976E 02 0.89801E 02	0.76744E 02
7.000	-0.65463E 02 0.12158E 02 0.17061E 03	-0.53305E 02 0.31037E 02 0.49344E 02	-0.34427E 02 0.80381E 02 0.55400E 02	0.14917E 02 0.86437E 02 0.15173E 03	0.20974E 02 0.18277E 03 0.60563E 01	0.11730E 03 0.18879E 02 0.10239E 03	0.68223E 02 0.96330E 02	0.74279E 02
7.500	-0.66225E 02 0.12140E 02 0.17487E 03	-0.54085E 02 0.31239E 02 0.50121E 02	-0.34987E 02 0.81360E 02 0.54364E 02	0.15135E 02 0.85603E 02 0.15577E 03	0.19377E 02 0.18701E 03 0.42427E 01	0.12078E 03 0.19099E 02 0.10565E 03	0.69220E 02 0.10141E 03	0.73463E 02
8.000	-0.67003E 02 0.11951E 02 0.17932E 03	-0.55052E 02 0.31652E 02 0.48051E 02	-0.35351E 02 0.79703E 02 0.55790E 02	0.12700E 02 0.87442E 02 0.15962E 03	0.20439E 02 0.19127E 03 0.77390E 01	0.12427E 03 0.19701E 02 0.11157E 03	0.67752E 02 0.10383E 03	0.75491E 02
8.500	-0.67799E 02 0.11616E 02 0.18393E 03	-0.56183E 02 0.32261E 02 0.45055E 02	-0.35539E 02 0.77316E 02 0.57795E 02	0.95168E 01 0.90056E 02 0.16329E 03	0.22256E 02 0.19555E 03 0.12740E 02	0.12775E 03 0.20645E 02 0.11823E 03	0.65700E 02 0.10549E 03	0.78440E 02
9.000	-0.68618E 02 0.11165E 02 0.18868E 03	-0.57453E 02 0.33044E 02 0.41765E 02	-0.35574E 02 0.74809E 02 0.59796E 02	0.61913E 01 0.92840E 02 0.16680E 03	0.24223E 02 0.19985E 03 0.18031E 02	0.13123E 03 0.21879E 02 0.12504E 03	0.63644E 02 0.10701E 03	0.81676E 02
9.500	-0.69463E 02 0.10632E 02 0.19354E 03	-0.58831E 02 0.33980E 02 0.38306E 02	-0.35483E 02 0.72287E 02 0.61721E 02	0.28238E 01 0.95701E 02 0.17020E 03	0.26238E 02 0.20418E 03 0.23415E 02	0.13471E 03 0.23348E 02 0.13189E 03	0.61654E 02 0.10848E 03	0.85069E 02
10.000	-0.70340E 02 0.10054E 02 0.19848E 03	-0.60287E 02 0.35052E 02 0.34730E 02	-0.35289E 02 0.69782E 02 0.63566E 02	-0.55837E 00 0.98617E 02 0.17349E 03	0.28277E 02 0.20854E 03 0.28835E 02	0.13820E 03 0.24998E 02 0.13876E 03	0.59728E 02 0.10992E 03	0.88564E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(5)-W(2) W(6)-W(5)
0.500	-0.56592E 02 0.11789E 01 0.12753E 03	-0.55413E 02 0.41988E 02 0.39005E 01	-0.14603E 02 0.45889E 02 0.79791E 02	-0.10703E 02 0.12178E 03 0.86725E 02	0.65188E 02 0.12871E 03 0.75891E 02	0.72122E 02 0.40809E 02 0.82825E 02	0.44710E 02 0.12060E 03 0.69343E 01
1.000	-0.57207E 02 0.23521E 01 0.13045E 03	-0.54855E 02 0.40684E 02 0.77944E 01	-0.16523E 02 0.48478E 02 0.78247E 02	-0.87289E 01 0.11893E 03 0.92115E 02	0.61723E 02 0.13280E 03 0.70452E 02	0.75592E 02 0.38332E 02 0.84321E 02	0.11658E 03 0.46126E 02 0.13688E 02
1.500	-0.57838E 02 0.35137E 01 0.13339E 03	-0.54324E 02 0.39420E 02 0.11675E 02	-0.18418E 02 0.51955E 02 0.76679E 02	-0.67428E 01 0.11610E 03 0.97480E 02	0.58261E 02 0.13690E 03 0.65003E 02	0.79062E 02 0.35906E 02 0.85805E 02	0.11258E 03 0.47581E 02 0.20802E 02
2.000	-0.58482E 02 0.46567E 01 0.13636E 03	-0.53825E 02 0.38201E 02 0.15335E 02	-0.20281E 02 0.53735E 02 0.75382E 02	-0.47465E 01 0.11328E 03 0.10282E 03	0.54800E 02 0.14102E 03 0.59547E 02	0.82534E 02 0.33544E 02 0.87281E 02	0.10863E 03 0.49079E 02 0.27734E 02
2.500	-0.59138E 02 0.57736E 01 0.13937E 03	-0.53364E 02 0.37031E 02 0.19365E 02	-0.22106E 02 0.56396E 02 0.73449E 02	-0.27418E 01 0.11048E 03 0.10811E 03	0.51343E 02 0.14514E 03 0.54084E 02	0.86007E 02 0.31258E 02 0.88749E 02	0.10471E 03 0.50622E 02 0.34665E 02
3.000	-0.59805E 02 0.68550E 01 0.14243E 03	-0.52950E 02 0.35921E 02 0.23154E 02	-0.23884E 02 0.59075E 02 0.71772E 02	-0.73031E 00 0.10769E 03 0.11337E 03	0.47888E 02 0.14929E 03 0.48618E 02	0.89481E 02 0.29066E 02 0.90212E 02	0.10084E 03 0.52220E 02 0.41593E 02
3.500	-0.60483E 02 0.78894E 01 0.14555E 03	-0.52593E 02 0.34879E 02 0.26890E 02	-0.25604E 02 0.61769E 02 0.70042E 02	0.12862E 01 0.10492E 03 0.11856E 03	0.44438E 02 0.15344E 03 0.43151E 02	0.92956E 02 0.26989E 02 0.91670E 02	0.97031E 02 0.53879E 02 0.48519E 02
4.000	-0.61171E 02 0.88628E 01 0.14874E 03	-0.52308E 02 0.33919E 02 0.30557E 02	-0.27251E 02 0.64477E 02 0.68243E 02	0.33058E 01 0.10216E 03 0.12368E 03	0.40992E 02 0.15760E 03 0.37686E 02	0.96432E 02 0.25057E 02 0.93126E 02	0.93300E 02 0.55614E 02 0.55440E 02
4.500	-0.61869E 02 0.97581E 01 0.15202E 03	-0.52111E 02 0.33060E 02 0.34135E 02	-0.28809E 02 0.67195E 02 0.66362E 02	0.53262E 01 0.99422E 02 0.12872E 03	0.37553E 02 0.16178E 03 0.32227E 02	0.99909E 02 0.23302E 02 0.94583E 02	0.89664E 02 0.57437E 02 0.62356E 02
5.000	-0.62577E 02 0.10555E 02 0.15541E 03	-0.52023E 02 0.32323E 02 0.37598E 02	-0.30255E 02 0.69921E 02 0.64379E 02	0.73437E 01 0.96702E 02 0.13364E 03	0.34124E 02 0.16596E 03 0.26781E 02	0.10339E 03 0.21768E 02 0.96043E 02	0.86147E 02 0.59366E 02 0.69262E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR Ψ -ETA=

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(1)-W(3)	W(2)-W(3)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)
	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(1)-W(3)	W(2)-W(3)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(1)-W(4)	W(2)-W(4)	W(3)-W(4)	W(4)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)
0.500	-0.56595E 02	-0.55409E 02	-0.14603E 02	-0.10703E 02	0.65188E 02	0.72122E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02
	0.11868E 01	0.41992E 02	0.45893E 02	0.12178E 03	0.12972E 03	0.40805E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02
	0.12753E 03	0.39005E 01	0.79791E 02	0.86725E 02	0.75891E 02	0.82825E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02	0.44706E 02
1.000	-0.57215E 02	-0.54847E 02	-0.16524E 02	-0.87291E 01	0.61723E 02	0.75592E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02
	0.23679E 01	0.40691E 02	0.48486E 02	0.11894E 03	0.13281E 03	0.38324E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02
	0.13044E 03	0.77945E 01	0.78247E 02	0.92115E 02	0.70452E 02	0.84321E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02	0.46118E 02
1.500	-0.57850E 02	-0.54312E 02	-0.18418E 02	-0.67431E 01	0.58261E 02	0.79062E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02
	0.35377E 01	0.39431E 02	0.51106E 02	0.11611E 03	0.13691E 03	0.35894E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02
	0.13337E 03	0.11675E 02	0.76579E 02	0.97481E 02	0.65004E 02	0.85805E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02	0.47569E 02
2.000	-0.58497E 02	-0.53808E 02	-0.20282E 02	-0.47469E 01	0.54800E 02	0.82534E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02
	0.46894E 01	0.38215E 02	0.53750E 02	0.11330E 03	0.14103E 03	0.33526E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02
	0.13634E 03	0.15535E 02	0.75082E 02	0.10282E 03	0.59547E 02	0.87281E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02	0.49061E 02
2.500	-0.59157E 02	-0.53342E 02	-0.22108E 02	-0.27423E 01	0.51342E 02	0.86007E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02
	0.58154E 01	0.37049E 02	0.56415E 02	0.11050E 03	0.14516E 03	0.31234E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02
	0.13935E 03	0.19366E 02	0.73450E 02	0.10812E 03	0.54085E 02	0.88749E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02	0.50600E 02
3.000	-0.59829E 02	-0.52922E 02	-0.23887E 02	-0.73096E 00	0.47888E 02	0.89481E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02
	0.69066E 01	0.35942E 02	0.59098E 02	0.10772E 03	0.14931E 03	0.29035E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02
	0.14240E 03	0.23158E 02	0.71775E 02	0.11337E 03	0.48619E 02	0.90212E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02	0.52191E 02
3.500	-0.60511E 02	-0.52559E 02	-0.25608E 02	0.12854E 01	0.44437E 02	0.92956E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02
	0.79518E 01	0.34903E 02	0.61797E 02	0.10495E 03	0.15347E 03	0.26951E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02
	0.14552E 03	0.26893E 02	0.70045E 02	0.11856E 03	0.43152E 02	0.91671E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02	0.53845E 02
4.000	-0.61204E 02	-0.52267E 02	-0.27257E 02	0.33049E 01	0.40991E 02	0.96432E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02
	0.89370E 01	0.33947E 02	0.64509E 02	0.10220E 03	0.15764E 03	0.25010E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02
	0.14870E 03	0.30562E 02	0.68249E 02	0.12369E 03	0.37686E 02	0.93127E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02	0.55572E 02
4.500	-0.61907E 02	-0.52062E 02	-0.28817E 02	0.53252E 01	0.37552E 02	0.99909E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02
	0.98455E 01	0.33091E 02	0.67233E 02	0.99460E 02	0.16182E 03	0.23245E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02
	0.15197E 03	0.34142E 02	0.66369E 02	0.12873E 03	0.32227E 02	0.94583E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02	0.57387E 02
5.000	-0.62622E 02	-0.51965E 02	-0.30286E 02	0.73427E 01	0.34123E 02	0.10339E 03	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02
	0.10657E 02	0.32356E 02	0.69964E 02	0.96745E 02	0.16601E 03	0.21699E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02
	0.15535E 03	0.37608E 02	0.64389E 02	0.13365E 03	0.26781E 02	0.96043E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02	0.59307E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64084E 02 0.11895E 02 0.16253E 03	-0.52188E 02 0.31350E 02 0.44369E 02	-0.32734E 02 0.75419E 02 0.60061E 02	0.11335E 02 0.91411E 02 0.14308E 03	0.27327E 02 0.17443E 03 0.15992E 02	0.11034E 03 0.19455E 02 0.99008E 02	0.63524E 02 0.83016E 02	0.79516E 02
6.500	-0.64833E 02 0.12277E 02 0.16638E 03	-0.52556E 02 0.31130E 02 0.46957E 02	-0.33704E 02 0.78087E 02 0.57720E 02	0.13254E 02 0.88850E 02 0.14753E 03	0.24017E 02 0.17866E 03 0.10763E 02	0.11382E 03 0.18852E 02 0.10057E 03	0.65810E 02 0.89806E 02	0.76573E 02
7.000	-0.65597E 02 0.12481E 02 0.17042E 03	-0.53116E 02 0.31123E 02 0.49393E 02	-0.34474E 02 0.80517E 02 0.55438E 02	0.14920E 02 0.86561E 02 0.15178E 03	0.20964E 02 0.18290E 03 0.60446E 01	0.11730E 03 0.18642E 02 0.10238E 03	0.68036E 02 0.96339E 02	0.74080E 02
7.500	-0.66376E 02 0.12504E 02 0.17466E 03	-0.53872E 02 0.31337E 02 0.50179E 02	-0.35039E 02 0.81517E 02 0.54402E 02	0.15141E 02 0.85740E 02 0.15582E 03	0.19363E 02 0.18716E 03 0.42229E 01	0.12078E 03 0.18833E 02 0.10564E 03	0.69013E 02 0.10142E 03	0.73236E 02
8.000	-0.67174E 02 0.12360E 02 0.17908E 03	-0.54814E 02 0.31767E 02 0.48108E 02	-0.35407E 02 0.79876E 02 0.55836E 02	0.12701E 02 0.87603E 02 0.15967E 03	0.20429E 02 0.19144E 03 0.77273E 01	0.12426E 03 0.19407E 02 0.11156E 03	0.67515E 02 0.10384E 03	0.75243E 02
8.500	-0.67993E 02 0.12073E 02 0.18367E 03	-0.55920E 02 0.32397E 02 0.45112E 02	-0.35596E 02 0.77508E 02 0.57844E 02	0.95152E 01 0.90241E 02 0.16334E 03	0.22248E 02 0.19574E 03 0.12732E 02	0.12775E 03 0.20324E 02 0.11823E 03	0.65435E 02 0.10550E 03	0.78168E 02
9.000	-0.68837E 02 0.11675E 02 0.18839E 03	-0.57162E 02 0.33205E 02 0.41820E 02	-0.35632E 02 0.75025E 02 0.59846E 02	0.61877E 01 0.93052E 02 0.16686E 03	0.24215E 02 0.20007E 03 0.18027E 02	0.13123E 03 0.21530E 02 0.12504E 03	0.63350E 02 0.10701E 03	0.81377E 02
9.500	-0.69711E 02 0.11271E 02 0.19322E 03	-0.58510E 02 0.34171E 02 0.38358E 02	-0.35540E 02 0.72529E 02 0.61770E 02	0.28184E 01 0.95942E 02 0.17025E 03	0.26231E 02 0.20442E 03 0.23412E 02	0.13471E 03 0.22970E 02 0.13189E 03	0.61328E 02 0.10848E 03	0.84741E 02
10.000	-0.70622E 02 0.10689E 02 0.19813E 03	-0.59933E 02 0.35277E 02 0.34779E 02	-0.35344E 02 0.70356E 02 0.63613E 02	-0.56558E 03 0.98891E 02 0.17354E 03	0.28269E 02 0.20882E 03 0.28835E 02	0.13820E 03 0.24589E 02 0.13876E 03	0.59367E 02 0.10993E 03	0.88202E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 30.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56600E 02	-0.55404E 02	-0.14503E 02	-0.10703E 02	0.65188E 02	0.72122E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02	0.44701E 02
1.000	-0.57224E 02	-0.54838E 02	-0.16524E 02	-0.87292E 01	0.61723E 02	0.75592E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02	0.46109E 02
1.500	-0.57863E 02	-0.54298E 02	-0.18419E 02	-0.67433E 01	0.58260E 02	0.79062E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02	0.47554E 02
2.000	-0.58515E 02	-0.53788E 02	-0.20283E 02	-0.47473E 01	0.54800E 02	0.82534E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02	0.49041E 02
2.500	-0.59180E 02	-0.53317E 02	-0.22110E 02	-0.27429E 01	0.51342E 02	0.86007E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02	0.50574E 02
3.000	-0.59856E 02	-0.52890E 02	-0.23890E 02	-0.73172E 00	0.47887E 02	0.89481E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02	0.52159E 02
3.500	-0.60544E 02	-0.52520E 02	-0.25613E 02	0.12845E 01	0.44437E 02	0.92956E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02	0.53805E 02
4.000	-0.61242E 02	-0.52220E 02	-0.27264E 02	0.33038E 01	0.40991E 02	0.96432E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02	0.55524E 02
4.500	-0.61952E 02	-0.52006E 02	-0.28826E 02	0.53240E 01	0.37551E 02	0.99908E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02	0.57330E 02
5.000	-0.62672E 02	-0.51898E 02	-0.30279E 02	0.73415E 01	0.34122E 02	0.10339E 03	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02	0.59240E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-THETA= 6.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64149E 02 0.12052E 02 0.16244E 03	-0.52097E 02 0.31394E 02 0.44089E 02	-0.32755E 02 0.75483E 02 0.60080E 02	0.11334E 02 0.91474E 02 0.14310E 03	0.27325E 02 0.17449E 03 0.15991E 02	0.11034E 03 0.19342E 02 0.99008E 02	0.63432E 02 0.83018E 02	0.79422E 02
6.500	-0.64907E 02 0.12456E 02 0.16627E 03	-0.52451E 02 0.31178E 02 0.46983E 02	-0.33730E 02 0.78160E 02 0.57743E 02	0.13253E 02 0.88920E 02 0.14755E 03	0.24013E 02 0.17873E 03 0.10760E 02	0.11382E 03 0.18721E 02 0.10057E 03	0.65704E 02 0.89809E 02	0.76464E 02
7.000	-0.65680E 02 0.12684E 02 0.17030E 03	-0.52997E 02 0.31176E 02 0.49425E 02	-0.34504E 02 0.80602E 02 0.55462E 02	0.14921E 02 0.86639E 02 0.15181E 03	0.20958E 02 0.18298E 03 0.60370E 01	0.11730E 03 0.18493E 02 0.10238E 03	0.67918E 02 0.96344E 02	0.73955E 02
7.500	-0.66471E 02 0.12733E 02 0.17452E 03	-0.53738E 02 0.31398E 02 0.50217E 02	-0.35073E 02 0.81615E 02 0.54427E 02	0.15144E 02 0.85825E 02 0.15586E 03	0.19355E 02 0.18725E 03 0.42103E 01	0.12078E 03 0.18665E 02 0.10564E 03	0.68882E 02 0.10143E 03	0.73093E 02
8.000	-0.67280E 02 0.12616E 02 0.17893E 03	-0.54665E 02 0.31837E 02 0.48145E 02	-0.35443E 02 0.79983E 02 0.55865E 02	0.12702E 02 0.87702E 02 0.15971E 03	0.20422E 02 0.19154E 03 0.77198E 01	0.12426E 03 0.19222E 02 0.11156E 03	0.67367E 02 0.10384E 03	0.75087E 02
8.500	-0.68113E 02 0.12358E 02 0.18350E 03	-0.55755E 02 0.32479E 02 0.45148E 02	-0.35634E 02 0.77627E 02 0.57876E 02	0.95141E 01 0.90355E 02 0.16338E 03	0.22242E 02 0.19586E 03 0.12728E 02	0.12775E 03 0.20121E 02 0.11823E 03	0.65269E 02 0.10550E 03	0.77997E 02
9.000	-0.68972E 02 0.11991E 02 0.18821E 03	-0.56981E 02 0.33303E 02 0.41855E 02	-0.35669E 02 0.75157E 02 0.59879E 02	0.61854E 01 0.93181E 02 0.16690E 03	0.24209E 02 0.20020E 03 0.18024E 02	0.13123E 03 0.21312E 02 0.12504E 03	0.63166E 02 0.10702E 03	0.81190E 02
9.500	-0.69863E 02 0.11552E 02 0.19302E 03	-0.58311E 02 0.34287E 02 0.38391E 02	-0.35577E 02 0.72678E 02 0.61802E 02	0.28149E 01 0.96389E 02 0.17029E 03	0.26226E 02 0.20457E 03 0.23411E 02	0.13471E 03 0.22735E 02 0.13190E 03	0.61126E 02 0.10848E 03	0.84537E 02
10.000	-0.70792E 02 0.11077E 02 0.19791E 03	-0.59715E 02 0.35413E 02 0.34810E 02	-0.35380E 02 0.70222E 02 0.63644E 02	-0.57021E 00 0.99057E 02 0.17357E 03	0.28264E 02 0.20899E 03 0.28835E 02	0.13819E 03 0.24336E 02 0.13876E 03	0.59145E 02 0.10993E 03	0.87980E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 35.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)
	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)
0.500	-0.56605E 02	-0.55399E 02	-0.14603E 02	-0.10703E 02	-0.65188E 02	0.12873E 03	0.12873E 03	0.12873E 03	0.12873E 03	0.12873E 03	0.12873E 03	0.12873E 03	0.12873E 03	0.12873E 03	0.12873E 03	0.12873E 03	0.12873E 03	0.12873E 03
	0.12057E 01	0.42001E 02	0.45902E 02	0.86726E 02	0.75891E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02
	0.12752E 03	0.39005E 01	0.79791E 02	0.86726E 02	0.75891E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.82825E 02
1.000	-0.57234E 02	-0.54828E 02	-0.16524E 02	-0.87293E 01	0.61723E 02	0.75532E 02	0.75532E 02	0.75532E 02	0.75532E 02	0.75532E 02	0.75532E 02	0.75532E 02	0.75532E 02	0.75532E 02	0.75532E 02	0.75532E 02	0.75532E 02	0.75532E 02
	0.24061E 01	0.40710E 02	0.48504E 02	0.11896E 03	0.13283E 03	0.38304E 02	0.38304E 02	0.38304E 02	0.38304E 02	0.38304E 02	0.38304E 02	0.38304E 02	0.38304E 02	0.38304E 02	0.38304E 02	0.38304E 02	0.38304E 02	0.38304E 02
	0.13042E 03	0.77947E 01	0.78247E 02	0.92116E 02	0.70452E 02	0.84321E 02	0.84321E 02	0.84321E 02	0.84321E 02	0.84321E 02	0.84321E 02	0.84321E 02	0.84321E 02	0.84321E 02	0.84321E 02	0.84321E 02	0.84321E 02	0.84321E 02
1.500	-0.57878E 02	-0.54282E 02	-0.18419E 02	-0.67436E 01	0.58260E 02	0.79052E 02	0.79052E 02	0.79052E 02	0.79052E 02	0.79052E 02	0.79052E 02	0.79052E 02	0.79052E 02	0.79052E 02	0.79052E 02	0.79052E 02	0.79052E 02	0.79052E 02
	0.35956E 01	0.39458E 02	0.51134E 02	0.11614E 03	0.13694E 03	0.35862E 02	0.35862E 02	0.35862E 02	0.35862E 02	0.35862E 02	0.35862E 02	0.35862E 02	0.35862E 02	0.35862E 02	0.35862E 02	0.35862E 02	0.35862E 02	0.35862E 02
	0.13334E 03	0.11676E 02	0.76580E 02	0.97482E 02	0.65004E 02	0.85806E 02	0.85806E 02	0.85806E 02	0.85806E 02	0.85806E 02	0.85806E 02	0.85806E 02	0.85806E 02	0.85806E 02	0.85806E 02	0.85806E 02	0.85806E 02	0.85806E 02
2.000	-0.58535E 02	-0.53767E 02	-0.20284E 02	-0.47478E 01	0.54800E 02	0.82534E 02	0.82534E 02	0.82534E 02	0.82534E 02	0.82534E 02	0.82534E 02	0.82534E 02	0.82534E 02	0.82534E 02	0.82534E 02	0.82534E 02	0.82534E 02	0.82534E 02
	0.47680E 01	0.38251E 02	0.53787E 02	0.11333E 03	0.14107E 03	0.33483E 02	0.33483E 02	0.33483E 02	0.33483E 02	0.33483E 02	0.33483E 02	0.33483E 02	0.33483E 02	0.33483E 02	0.33483E 02	0.33483E 02	0.33483E 02	0.33483E 02
	0.13630E 03	0.15537E 02	0.75084E 02	0.10282E 03	0.59548E 02	0.87282E 02	0.87282E 02	0.87282E 02	0.87282E 02	0.87282E 02	0.87282E 02	0.87282E 02	0.87282E 02	0.87282E 02	0.87282E 02	0.87282E 02	0.87282E 02	0.87282E 02
2.500	-0.59205E 02	-0.53289E 02	-0.22112E 02	-0.27435E 01	0.51342E 02	0.86007E 02	0.86007E 02	0.86007E 02	0.86007E 02	0.86007E 02	0.86007E 02	0.86007E 02	0.86007E 02	0.86007E 02	0.86007E 02	0.86007E 02	0.86007E 02	0.86007E 02
	0.59161E 01	0.37093E 02	0.56461E 02	0.11055E 03	0.14521E 03	0.31177E 02	0.31177E 02	0.31177E 02	0.31177E 02	0.31177E 02	0.31177E 02	0.31177E 02	0.31177E 02	0.31177E 02	0.31177E 02	0.31177E 02	0.31177E 02	0.31177E 02
	0.13930E 03	0.19368E 02	0.73454E 02	0.10812E 03	0.54085E 02	0.88750E 02	0.88750E 02	0.88750E 02	0.88750E 02	0.88750E 02	0.88750E 02	0.88750E 02	0.88750E 02	0.88750E 02	0.88750E 02	0.88750E 02	0.88750E 02	0.88750E 02
3.000	-0.59887E 02	-0.52856E 02	-0.23893E 02	-0.73256E 00	0.47887E 02	0.89481E 02	0.89481E 02	0.89481E 02	0.89481E 02	0.89481E 02	0.89481E 02	0.89481E 02	0.89481E 02	0.89481E 02	0.89481E 02	0.89481E 02	0.89481E 02	0.89481E 02
	0.70310E 01	0.35993E 02	0.59154E 02	0.10777E 03	0.14937E 03	0.28962E 02	0.28962E 02	0.28962E 02	0.28962E 02	0.28962E 02	0.28962E 02	0.28962E 02	0.28962E 02	0.28962E 02	0.28962E 02	0.28962E 02	0.28962E 02	0.28962E 02
	0.14234E 03	0.23161E 02	0.71780E 02	0.11337E 03	0.48620E 02	0.90213E 02	0.90213E 02	0.90213E 02	0.90213E 02	0.90213E 02	0.90213E 02	0.90213E 02	0.90213E 02	0.90213E 02	0.90213E 02	0.90213E 02	0.90213E 02	0.90213E 02
3.500	-0.60580E 02	-0.52478E 02	-0.25618E 02	0.12835E 01	0.44436E 02	0.92956E 02	0.92956E 02	0.92956E 02	0.92956E 02	0.92956E 02	0.92956E 02	0.92956E 02	0.92956E 02	0.92956E 02	0.92956E 02	0.92956E 02	0.92956E 02	0.92956E 02
	0.81020E 01	0.34962E 02	0.61863E 02	0.10502E 03	0.15354E 03	0.26860E 02	0.26860E 02	0.26860E 02	0.26860E 02	0.26860E 02	0.26860E 02	0.26860E 02	0.26860E 02	0.26860E 02	0.26860E 02	0.26860E 02	0.26860E 02	0.26860E 02
	0.14543E 03	0.26901E 02	0.70054E 02	0.11857E 03	0.43153E 02	0.91672E 02	0.91672E 02	0.91672E 02	0.91672E 02	0.91672E 02	0.91672E 02	0.91672E 02	0.91672E 02	0.91672E 02	0.91672E 02	0.91672E 02	0.91672E 02	0.91672E 02
4.000	-0.61284E 02	-0.52168E 02	-0.27271E 02	0.33027E 01	0.40990E 02	0.96431E 02	0.96431E 02	0.96431E 02	0.96431E 02	0.96431E 02	0.96431E 02	0.96431E 02	0.96431E 02	0.96431E 02	0.96431E 02	0.96431E 02	0.96431E 02	0.96431E 02
	0.91158E 01	0.34013E 02	0.64587E 02	0.10227E 03	0.15772E 03	0.24897E 02	0.24897E 02	0.24897E 02	0.24897E 02	0.24897E 02	0.24897E 02	0.24897E 02	0.24897E 02	0.24897E 02	0.24897E 02	0.24897E 02	0.24897E 02	0.24897E 02
	0.14860E 03	0.30574E 02	0.68261E 02	0.12370E 03	0.37687E 02	0.93129E 02	0.93129E 02	0.93129E 02	0.93129E 02	0.93129E 02	0.93129E 02	0.93129E 02	0.93129E 02	0.93129E 02	0.93129E 02	0.93129E 02	0.93129E 02	0.93129E 02
4.500	-0.62000E 02	-0.51944E 02	-0.28837E 02	0.53227E 01	0.37550E 02	0.99908E 02	0.99908E 02	0.99908E 02	0.99908E 02	0.99908E 02	0.99908E 02	0.99908E 02	0.99908E 02	0.99908E 02	0.99908E 02	0.99908E 02	0.99908E 02	0.99908E 02
	0.10056E 02	0.33163E 02	0.67323E 02	0.99550E 02	0.16191E 03	0.23108E 02	0.23108E 02	0.23108E 02	0.23108E 02	0.23108E 02	0.23108E 02	0.23108E 02	0.23108E 02	0.23108E 02	0.23108E 02	0.23108E 02	0.23108E 02	0.23108E 02
	0.15185E 03	0.34159E 02	0.66387E 02	0.12874E 03	0.32228E 02	0.94385E 02	0.94385E 02	0.94385E 02	0.94385E 02	0.94385E 02	0.94385E 02	0.94385E 02	0.94385E 02	0.94385E 02	0.94385E 02	0.94385E 02	0.94385E 02	0.94385E 02
5.000	-0.62728E 02	-0.51825E 02	-0.30293E 02	0.73401E 01	0.34120E 02	0.10339E 03	0.10339E 03	0.10339E 03	0.10339E 03	0.10339E 03	0.10339E 03	0.10339E 03	0.10339E 03	0.10339E 03	0.10339E 03	0.10339E 03	0.10339E 03	0.10339E 03
	0.10902E 02	0.32435E 02	0.70068E 02	0.96848E 02	0.16611E 03	0.21532E 02	0.21532E 02	0.21532E 02	0.21532E 02	0.21532E 02	0.21532E 02	0.21532E 02	0.21532E 02	0.21532E 02	0.21532E 02	0.21532E 02	0.21532E 02	0.21532E 02
	0.15521E 03	0.37633E 02	0.64413E 02	0.13368E 03	0.26780E 02	0.96045E 02	0.96045E 02	0.96045E 02	0.96045E 02	0.96045E 02	0.96045E 02	0.96045E 02	0.96045E 02	0.96045E 02	0.96045E 02	0.96045E 02	0.96045E 02	0.96045E 02

EIGENVALUE SOLUTION

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 40.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56610E 02	-0.55394E 02	-0.14603E 02	-0.10703E 02	0.65188E 02	0.72122E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02	0.44691E 02
1.000	-0.57244E 02	-0.54817E 02	-0.16524E 02	-0.87295E 01	0.61723E 02	0.75591E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02	0.46087E 02
1.500	-0.57893E 02	-0.54265E 02	-0.18420E 02	-0.67439E 01	0.58260E 02	0.79062E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02	0.47521E 02
2.000	-0.58556E 02	-0.53744E 02	-0.20286E 02	-0.47482E 01	0.54800E 02	0.82534E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02	0.48996E 02
2.500	-0.59231E 02	-0.53259E 02	-0.22114E 02	-0.27442E 01	0.51342E 02	0.86007E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02	0.50515E 02
3.000	-0.59918E 02	-0.52819E 02	-0.23897E 02	-0.73345E 00	0.47687E 02	0.89480E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02	0.52085E 02
3.500	-0.60617E 02	-0.52432E 02	-0.25623E 02	-0.12824E 01	0.44435E 02	0.92955E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02	0.53715E 02
4.000	-0.61328E 02	-0.52114E 02	-0.27279E 02	-0.33014E 01	0.40989E 02	0.96431E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02	0.55415E 02
4.500	-0.62051E 02	-0.51879E 02	-0.28848E 02	-0.53214E 01	0.37549E 02	0.99907E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02	0.57200E 02
5.000	-0.62786E 02	-0.51748E 02	-0.30308E 02	-0.73386E 01	0.34119E 02	0.10338E 03	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02	0.59087E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64295E 02 0.12403E 02 0.16223E 03	-0.51892E 02 0.31491E 02 0.44136E 02	-0.32804E 02 0.75627E 02 0.60124E 02	0.11332E 02 0.91614E 02 0.14315E 03	0.27319E 02 0.17464E 03 0.15987E 02	0.11034E 03 0.19088E 02 0.99009E 02	0.63224E 02 0.83022E 02	0.79211E 02
6.500	-0.65072E 02 0.12857E 02 0.16604E 03	-0.52215E 02 0.31282E 02 0.47042E 02	-0.33790E 02 0.78325E 02 0.57795E 02	0.13252E 02 0.89077E 02 0.14761E 03	0.24005E 02 0.17889E 03 0.10752E 02	0.11382E 03 0.18425E 02 0.10057E 03	0.65467E 02 0.89816E 02	0.76220E 02
7.000	-0.65866E 02 0.13138E 02 0.17093E 03	-0.52728E 02 0.31292E 02 0.49499E 02	-0.34574E 02 0.80791E 02 0.55519E 02	0.14925E 02 0.86811E 02 0.15187E 03	0.20944E 02 0.18317E 03 0.60199E 01	0.11730E 03 0.18154E 02 0.10238E 03	0.67653E 02 0.96356E 02	0.73673E 02
7.500	-0.66680E 02 0.13243E 02 0.17422E 03	-0.53437E 02 0.31529E 02 0.50304E 02	-0.35151E 02 0.81833E 02 0.54485E 02	0.15153E 02 0.86014E 02 0.15593E 03	0.19334E 02 0.18746E 03 0.41813E 01	0.12078E 03 0.18286E 02 0.10563E 03	0.68589E 02 0.10145E 03	0.72771E 02
8.000	-0.67515E 02 0.13185E 02 0.17859E 03	-0.54330E 02 0.31988E 02 0.48231E 02	-0.35527E 02 0.80219E 02 0.55934E 02	0.12704E 02 0.87922E 02 0.15979E 03	0.20407E 02 0.19178E 03 0.77026E 01	0.12426E 03 0.18803E 02 0.11156E 03	0.67034E 02 0.10385E 03	0.74737E 02
8.500	-0.68376E 02 0.12989E 02 0.18313E 03	-0.55387E 02 0.32656E 02 0.45232E 02	-0.35720E 02 0.77888E 02 0.57950E 02	0.95117E 01 0.90606E 02 0.16346E 03	0.22229E 02 0.19612E 03 0.12718E 02	0.12774E 03 0.19667E 02 0.11823E 03	0.64899E 02 0.10551E 03	0.77617E 02
9.000	-0.69267E 02 0.12688E 02 0.18780E 03	-0.56579E 02 0.33511E 02 0.41936E 02	-0.35756E 02 0.75447E 02 0.59954E 02	0.61800E 01 0.93465E 02 0.16698E 03	0.24198E 02 0.20049E 03 0.18018E 02	0.13122E 03 0.20823E 02 0.12504E 03	0.62759E 02 0.10703E 03	0.80777E 02
9.500	-0.70193E 02 0.12320E 02 0.19258E 03	-0.57873E 02 0.34531E 02 0.38469E 02	-0.35662E 02 0.73000E 02 0.61876E 02	0.28069E 01 0.96408E 02 0.17037E 03	0.26214E 02 0.20490E 03 0.23407E 02	0.13471E 03 0.22211E 02 0.13190E 03	0.60680E 02 0.10849E 03	0.84087E 02
10.000	-0.71161E 02 0.11922E 02 0.19743E 03	-0.59239E 02 0.35698E 02 0.34882E 02	-0.35463E 02 0.70580E 02 0.63716E 02	-0.58087E 00 0.99414E 02 0.17365E 03	0.28253E 02 0.20935E 03 0.28834E 02	0.13819E 03 0.23776E 02 0.13877E 03	0.58658E 02 0.10994E 03	0.87492E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 45.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(4)	W(4)-W(5)	W(5)-W(6)	W(6)-W(3)	W(3)-W(5)	W(4)-W(6)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(5)-W(5)	W(6)-W(6)	W(5)-W(6)	W(6)-W(5)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56615E 02	-0.55388E 02	-0.14603E 02	-0.10703E 02	0.65188E 02	0.72122E 02	0.44685E 02	0.44685E 02	0.44685E 02	0.44685E 02	0.44685E 02
	0.12268E 01	0.42012E 02	0.45912E 02	0.12180E 03	0.12874E 03	0.40785E 02	0.44685E 02	0.44685E 02	0.44685E 02	0.44685E 02	0.44685E 02
	0.12751E 03	0.39005E 01	0.79791E 02	0.86726E 02	0.75891E 02	0.82825E 02	0.69343E 01	0.69343E 01	0.69343E 01	0.69343E 01	0.69343E 01
1.000	-0.57255E 02	-0.54806E 02	-0.16525E 02	-0.87296E 01	0.61723E 02	0.75591E 02	0.46076E 02	0.46076E 02	0.46076E 02	0.46076E 02	0.46076E 02
	0.24487E 01	0.40730E 02	0.48525E 02	0.11898E 03	0.13285E 03	0.38281E 02	0.46076E 02	0.46076E 02	0.46076E 02	0.46076E 02	0.46076E 02
	0.13040E 03	0.77949E 01	0.78248E 02	0.92116E 02	0.70453E 02	0.84321E 02	0.13868E 02	0.13868E 02	0.13868E 02	0.13868E 02	0.13868E 02
1.500	-0.57909E 02	-0.54248E 02	-0.18421E 02	-0.67442E 01	0.58260E 02	0.79062E 02	0.47504E 02	0.47504E 02	0.47504E 02	0.47504E 02	0.47504E 02
	0.36604E 01	0.39488E 02	0.51165E 02	0.11617E 03	0.13697E 03	0.35828E 02	0.47504E 02	0.47504E 02	0.47504E 02	0.47504E 02	0.47504E 02
	0.13331E 03	0.11678E 02	0.76581E 02	0.97483E 02	0.65004E 02	0.85806E 02	0.20802E 02	0.20802E 02	0.20802E 02	0.20802E 02	0.20802E 02
2.000	-0.58577E 02	-0.53721E 02	-0.20287E 02	-0.47488E 01	0.54800E 02	0.82534E 02	0.48972E 02	0.48972E 02	0.48972E 02	0.48972E 02	0.48972E 02
	0.48560E 01	0.38290E 02	0.53828E 02	0.11338E 03	0.14111E 03	0.33434E 02	0.48972E 02	0.48972E 02	0.48972E 02	0.48972E 02	0.48972E 02
	0.13625E 03	0.15538E 02	0.75086E 02	0.10282E 03	0.59548E 02	0.87282E 02	0.27734E 02	0.27734E 02	0.27734E 02	0.27734E 02	0.27734E 02
2.500	-0.59258E 02	-0.53229E 02	-0.22116E 02	-0.27449E 01	0.51341E 02	0.86006E 02	0.50484E 02	0.50484E 02	0.50484E 02	0.50484E 02	0.50484E 02
	0.60286E 01	0.37141E 02	0.56513E 02	0.11060E 03	0.14526E 03	0.31113E 02	0.50484E 02	0.50484E 02	0.50484E 02	0.50484E 02	0.50484E 02
	0.13924E 03	0.19371E 02	0.73458E 02	0.10812E 03	0.54086E 02	0.88751E 02	0.34665E 02	0.34665E 02	0.34665E 02	0.34665E 02	0.34665E 02
3.000	-0.59951E 02	-0.52781E 02	-0.23900E 02	-0.73438E 00	0.47886E 02	0.89480E 02	0.52046E 02	0.52046E 02	0.52046E 02	0.52046E 02	0.52046E 02
	0.71700E 01	0.36050E 02	0.59216E 02	0.10784E 03	0.14943E 03	0.28880E 02	0.52046E 02	0.52046E 02	0.52046E 02	0.52046E 02	0.52046E 02
	0.14226E 03	0.23166E 02	0.71787E 02	0.11338E 03	0.48621E 02	0.90215E 02	0.41594E 02	0.41594E 02	0.41594E 02	0.41594E 02	0.41594E 02
3.500	-0.60656E 02	-0.52386E 02	-0.25529E 02	-0.12812E 01	0.44435E 02	0.92955E 02	0.53668E 02	0.53668E 02	0.53668E 02	0.53668E 02	0.53668E 02
	0.82697E 01	0.35027E 02	0.61937E 02	0.10509E 03	0.15361E 03	0.26758E 02	0.53668E 02	0.53668E 02	0.53668E 02	0.53668E 02	0.53668E 02
	0.14534E 03	0.26910E 02	0.70063E 02	0.11858E 03	0.43154E 02	0.91674E 02	0.48520E 02	0.48520E 02	0.48520E 02	0.48520E 02	0.48520E 02
4.000	-0.61373E 02	-0.52058E 02	-0.27287E 02	-0.33001E 01	0.40988E 02	0.96430E 02	0.55358E 02	0.55358E 02	0.55358E 02	0.55358E 02	0.55358E 02
	0.93152E 01	0.34086E 02	0.64673E 02	0.10236E 03	0.15780E 03	0.24771E 02	0.55358E 02	0.55358E 02	0.55358E 02	0.55358E 02	0.55358E 02
	0.14849E 03	0.30587E 02	0.68275E 02	0.12372E 03	0.37688E 02	0.93130E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02
4.500	-0.62103E 02	-0.51812E 02	-0.28859E 02	-0.53199E 01	0.37548E 02	0.99907E 02	0.57132E 02	0.57132E 02	0.57132E 02	0.57132E 02	0.57132E 02
	0.10290E 02	0.33243E 02	0.67423E 02	0.99651E 02	0.16201E 03	0.22953E 02	0.57132E 02	0.57132E 02	0.57132E 02	0.57132E 02	0.57132E 02
	0.15172E 03	0.34179E 02	0.66407E 02	0.12877E 03	0.32228E 02	0.94587E 02	0.62359E 02	0.62359E 02	0.62359E 02	0.62359E 02	0.62359E 02
5.000	-0.62845E 02	-0.51669E 02	-0.30324E 02	-0.73371E 01	0.34117E 02	0.10338E 03	0.59006E 02	0.59006E 02	0.59006E 02	0.59006E 02	0.59006E 02
	0.11176E 02	0.32521E 02	0.70182E 02	0.96962E 02	0.16623E 03	0.21345E 02	0.59006E 02	0.59006E 02	0.59006E 02	0.59006E 02	0.59006E 02
	0.15505E 03	0.37661E 02	0.64441E 02	0.13371E 03	0.26780E 02	0.96047E 02	0.69267E 02	0.69267E 02	0.69267E 02	0.69267E 02	0.69267E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64371E 02 0.12587E 02 0.16212E 03	-0.51785E 02 0.31540E 02 0.44162E 02	-0.32831E 02 0.75702E 02 0.60147E 02	0.11331E 02 0.91687E 02 0.14317E 03	0.27316E 02 0.17471E 03 0.15985E 02	0.11034E 03 0.18954E 02 0.99009E 02	0.63115E 02 0.83024E 02	0.79101E 02
6.500	-0.65158E 02 0.13067E 02 0.16591E 03	-0.52091E 02 0.31336E 02 0.47074E 02	-0.33822E 02 0.78410E 02 0.57823E 02	0.13252E 02 0.89158E 02 0.14764E 03	0.24000E 02 0.17898E 03 0.10748E 02	0.11382E 03 0.18269E 02 0.10057E 03	0.65343E 02 0.89819E 02	0.76091E 02
7.000	-0.65963E 02 0.13375E 02 0.16989E 03	-0.52588E 02 0.31351E 02 0.49538E 02	-0.34612E 02 0.80889E 02 0.55549E 02	0.14926E 02 0.86900E 02 0.15191E 03	0.20937E 02 0.18326E 03 0.60138E 01	0.11730E 03 0.17976E 02 0.10237E 03	0.67514E 02 0.96362E 02	0.73525E 02
7.500	-0.66788E 02 0.13509E 02 0.17406E 03	-0.53279E 02 0.31594E 02 0.50351E 02	-0.35193E 02 0.81945E 02 0.54516E 02	0.15157E 02 0.86111E 02 0.15597E 03	0.19323E 02 0.18757E 03 0.41659E 01	0.12078E 03 0.18086E 02 0.10562E 03	0.68436E 02 0.10146E 03	0.72602E 02
8.000	-0.67636E 02 0.13480E 02 0.17842E 03	-0.54156E 02 0.32064E 02 0.48277E 02	-0.35572E 02 0.80341E 02 0.55971E 02	0.12705E 02 0.88035E 02 0.15983E 03	0.20399E 02 0.19190E 03 0.76936E 01	0.12426E 03 0.18584E 02 0.11156E 03	0.66861E 02 0.10386E 03	0.74555E 02
8.500	-0.68511E 02 0.13315E 02 0.18294E 03	-0.55196E 02 0.32744E 02 0.45277E 02	-0.35767E 02 0.78022E 02 0.57990E 02	0.95104E 01 0.90734E 02 0.16351E 03	0.22223E 02 0.19625E 03 0.12712E 02	0.12774E 03 0.19429E 02 0.11823E 03	0.64707E 02 0.10552E 03	0.77419E 02
9.000	-0.69418E 02 0.13047E 02 0.18759E 03	-0.56371E 02 0.33614E 02 0.41980E 02	-0.35803E 02 0.75595E 02 0.59995E 02	0.61771E 01 0.93609E 02 0.16703E 03	0.24191E 02 0.20064E 03 0.18014E 02	0.13122E 03 0.20568E 02 0.12505E 03	0.62548E 02 0.10703E 03	0.80562E 02
9.500	-0.70361E 02 0.12713E 02 0.19235E 03	-0.57648E 02 0.34652E 02 0.38511E 02	-0.35708E 02 0.73163E 02 0.61916E 02	0.28026E 01 0.96569E 02 0.17041E 03	0.26208E 02 0.20507E 03 0.23406E 02	0.13471E 03 0.21940E 02 0.13190E 03	0.60451E 02 0.10850E 03	0.83856E 02
10.000	-0.71346E 02 0.12350E 02 0.19718E 03	-0.58996E 02 0.35839E 02 0.34921E 03	-0.35507E 02 0.70759E 02 0.63755E 02	-0.58658E 00 0.99593E 02 0.17370E 03	0.28247E 02 0.20953E 03 0.28834E 02	0.13819E 03 0.23489E 02 0.13878E 03	0.58409E 02 0.10994E 03	0.87243E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 50.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56620E 02	-0.55383E 02	-0.14604E 02	-0.10703E 02	0.65188E 02	0.72122E 02	0.12374E 01	0.42017E 02	0.45317E 02	0.12874E 03	0.40779E 02	0.12751E 03	0.39006E 01	0.79791E 02	0.86726E 02	0.65188E 02	0.72122E 02	0.82825E 02	0.44680E 02	0.69343E 01	0.12057E 03
1.000	-0.57265E 02	-0.54795E 02	-0.16525E 02	-0.87298E 01	0.61723E 02	0.75591E 02	0.24701E 01	0.40740E 02	0.48535E 02	0.13286E 03	0.38270E 02	0.13039E 03	0.77950E 01	0.78248E 02	0.92116E 02	0.61723E 02	0.75591E 02	0.84321E 02	0.46065E 02	0.13868E 02	0.11652E 03
1.500	-0.57924E 02	-0.54232E 02	-0.18421E 02	-0.67446E 01	0.58260E 02	0.79062E 02	0.36928E 01	0.39503E 02	0.51180E 02	0.11618E 03	0.35810E 02	0.13329E 03	0.11677E 02	0.7682E 02	0.97483E 02	0.58260E 02	0.79062E 02	0.85807E 02	0.47487E 02	0.20802E 02	0.11249E 03
2.000	-0.58598E 02	-0.53698E 02	-0.20288E 02	-0.47493E 01	0.54799E 02	0.82534E 02	0.49000E 01	0.38310E 02	0.53849E 02	0.11340E 03	0.33410E 02	0.13623E 03	0.15539E 02	0.75088E 02	0.10282E 03	0.54799E 02	0.82534E 02	0.87283E 02	0.48949E 02	0.27734E 02	0.10850E 03
2.500	-0.59284E 02	-0.53199E 02	-0.22118E 02	-0.27456E 01	0.51341E 02	0.86006E 02	0.60849E 01	0.37166E 02	0.56538E 02	0.11063E 03	0.31081E 02	0.13921E 03	0.19373E 02	0.73460E 02	0.10812E 03	0.51341E 02	0.86006E 02	0.88752E 02	0.50454E 02	0.34665E 02	0.10454E 03
3.000	-0.59983E 02	-0.52743E 02	-0.23904E 02	-0.73530E 00	0.47886E 02	0.89480E 02	0.72395E 01	0.36079E 02	0.59248E 02	0.10787E 03	0.28839E 02	0.14222E 03	0.23169E 02	0.71790E 02	0.11338E 03	0.47886E 02	0.89480E 02	0.90215E 02	0.52008E 02	0.41594E 02	0.10063E 03
3.500	-0.60694E 02	-0.52340E 02	-0.25534E 02	0.12801E 01	0.44434E 02	0.92955E 02	0.83537E 01	0.35060E 02	0.61974E 02	0.10513E 03	0.26706E 02	0.14530E 03	0.26914E 02	0.70068E 02	0.11859E 03	0.44434E 02	0.92955E 02	0.91674E 02	0.53621E 02	0.48520E 02	0.96775E 02
4.000	-0.61418E 02	-0.52003E 02	-0.27296E 02	0.32988E 01	0.40987E 02	0.96430E 02	0.94149E 01	0.34122E 02	0.64717E 02	0.10240E 03	0.24707E 02	0.14843E 03	0.30594E 02	0.68283E 02	0.12373E 03	0.40987E 02	0.96430E 02	0.93131E 02	0.55302E 02	0.55443E 02	0.92990E 02
4.500	-0.62154E 02	-0.51747E 02	-0.28871E 02	0.53185E 01	0.37547E 02	0.99906E 02	0.10407E 02	0.33283E 02	0.67472E 02	0.99701E 02	0.22876E 02	0.15165E 03	0.34190E 02	0.66418E 02	0.12878E 03	0.37547E 02	0.99906E 02	0.94588E 02	0.57065E 02	0.89293E 02	0.89293E 02
5.000	-0.62904E 02	-0.51591E 02	-0.30340E 02	0.73356E 01	0.34116E 02	1.0338E 03	0.11312E 02	0.32564E 02	0.70239E 02	0.97019E 02	0.21251E 02	0.15497E 03	0.37675E 02	0.64456E 02	0.13372E 03	0.34116E 02	1.0338E 03	0.96048E 02	0.58927E 02	0.85707E 02	0.85707E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\eta =$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-(2)	W(5)-(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.64446E 02	-0.51678E 02	-0.32858E 02	0.11329E 02	0.27313E 02	0.11034E 03	0.63007E 02	0.78991E 02
	0.12768E 02	0.31589E 02	0.75776E 02	0.91759E 02	0.17479E 03	0.18820E 02	0.83026E 02	
	0.16202E 03	0.44187E 02	0.60171E 02	0.14320E 03	0.15984E 02	0.09010E 02		
6.500	-0.65242E 02	-0.51968E 02	-0.33855E 02	0.13251E 02	0.23996E 02	0.11382E 03	0.65220E 02	0.75964E 02
	0.13274E 02	0.31387E 02	0.78494E 02	0.89238E 02	0.17906E 03	0.18113E 02	0.89823E 02	
	0.16579E 03	0.47106E 02	0.57951E 02	0.14767E 03	0.10744E 02	0.10057E 03		
7.000	-0.66057E 02	-0.52448E 02	-0.34650E 02	0.14928E 02	0.20930E 02	0.11730E 03	0.67377E 02	0.73378E 02
	0.13679E 02	0.31407E 02	0.80985E 02	0.86987E 02	0.18336E 03	0.17798E 02	0.96368E 02	
	0.16975E 03	0.49578E 02	0.55580E 02	0.15195E 03	0.06017E 01	0.10237E 03		
7.500	-0.66893E 02	-0.53123E 02	-0.35236E 02	0.15162E 02	0.19312E 02	0.12078E 03	0.68285E 02	0.72436E 02
	0.13770E 02	0.31657E 02	0.82355E 02	0.86206E 02	0.18767E 03	0.17887E 02	0.10147E 03	
	0.17390E 03	0.50398E 02	0.54548E 02	0.15601E 03	0.41505E 01	0.10562E 03		
8.000	-0.67754E 02	-0.53984E 02	-0.35618E 02	0.12706E 02	0.20391E 02	0.12426E 03	0.66690E 02	0.74374E 02
	0.13770E 02	0.32136E 02	0.80460E 02	0.88144E 02	0.19201E 03	0.18366E 02	0.10387E 03	
	0.17824E 03	0.48324E 02	0.56308E 02	0.15988E 03	0.76845E 01	0.11155E 03		
8.500	-0.68643E 02	-0.55008E 02	-0.35814E 02	0.95090E 01	0.22216E 02	0.12774E 03	0.64517E 02	0.77224E 02
	0.13634E 02	0.32828E 02	0.78152E 02	0.90858E 02	0.15638E 03	0.19194E 02	0.10552E 03	
	0.18275E 03	0.45323E 02	0.58030E 02	0.16355E 03	0.12707E 02	0.11823E 03		
9.000	-0.69564E 02	-0.56167E 02	-0.35851E 02	0.61742E 01	0.24185E 02	0.13122E 03	0.62341E 02	0.80352E 02
	0.13397E 02	0.33713E 02	0.75738E 02	0.93749E 02	0.20079E 03	0.20316E 02	0.10704E 03	
	0.18739E 03	0.42025E 02	0.60036E 02	0.16707E 03	0.18011E 02	0.12505E 03		
9.500	-0.70522E 02	-0.57428E 02	-0.35755E 02	0.27983E 01	0.26202E 02	0.13470E 03	0.60226E 02	0.83630E 02
	0.13095E 02	0.34768E 02	0.73321E 02	0.96725E 02	0.20523E 03	0.21673E 02	0.10850E 03	
	0.19213E 03	0.38553E 02	0.61957E 02	0.17046E 03	0.23404E 02	0.13191E 03		
10.000	-0.71525E 02	-0.58759E 02	-0.35552E 02	-0.59231E 00	0.28241E 02	0.13819E 03	0.58167E 02	0.87000E 02
	0.12766E 02	0.35972E 02	0.72932E 02	0.99766E 02	0.20971E 03	0.23207E 02	0.10995E 03	
	0.19695E 03	0.34960E 02	0.63794E 02	0.17374E 03	0.28834E 02	0.13878E 03		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IFEIA= 6.03 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(5)
6.000	-0.64518E 02 0.12942E 02 0.16191E 03	-0.51575E 02 0.31634E 02 0.44212E 02	-0.32884E 02 0.75846E 02 0.60194E 02	0.11328E 02 0.91828E 02 0.14322E 03	0.27310E 02 0.17486E 03 0.15982E 02	0.11034E 03 0.18692E 02 0.99010E 02	0.62904E 02 0.83028E 02	0.78885E 02
6.500	-0.65323E 02 0.13472E 02 0.16567E 03	-0.51851E 02 0.31436E 02 0.47138E 02	-0.33887E 02 0.78574E 02 0.57879E 02	0.13251E 02 0.89314E 02 0.14770E 03	0.23992E 02 0.17914E 03 0.10741E 02	0.11382E 03 0.17964E 02 0.10057E 03	0.65101E 02 0.89826E 02	0.75842E 02
7.000	-0.66147E 02 0.13832E 02 0.16961E 03	-0.52315E 02 0.31459E 02 0.49617E 02	-0.34688E 02 0.81077E 02 0.55610E 02	0.14930E 02 0.87070E 02 0.15198E 03	0.20923E 02 0.18344E 03 0.59929E 01	0.11730E 03 0.17627E 02 0.10237E 03	0.67244E 02 0.96374E 02	0.73237E 02
7.500	-0.66994E 02 0.14020E 02 0.17375E 03	-0.52974E 02 0.31716E 02 0.50444E 02	-0.35278E 02 0.82160E 02 0.54580E 02	0.15166E 02 0.86296E 02 0.15605E 03	0.19302E 02 0.18777E 03 0.41355E 01	0.12078E 03 0.17696E 02 0.10561E 03	0.68140E 02 0.10148E 03	0.72276E 02
8.000	-0.67866E 02 0.14047E 02 0.17808E 03	-0.53819E 02 0.32203E 02 0.48370E 02	-0.35663E 02 0.80573E 02 0.56045E 02	0.12707E 02 0.88249E 02 0.15992E 03	0.20383E 02 0.19212E 03 0.76758E 01	0.12426E 03 0.18156E 02 0.11155E 03	0.66526E 02 0.10388E 03	0.74201E 02
8.500	-0.68767E 02 0.13939E 02 0.18257E 03	-0.54828E 02 0.32906E 02 0.45368E 02	-0.35861E 02 0.78275E 02 0.58070E 02	0.95077E 01 0.90976E 02 0.16360E 03	0.22209E 02 0.19651E 03 0.12702E 02	0.12774E 03 0.18968E 02 0.11823E 03	0.64336E 02 0.10553E 03	0.77038E 02
9.000	-0.69701E 02 0.13729E 02 0.18191E 03	-0.55972E 02 0.33804E 02 0.42069E 02	-0.35897E 02 0.75873E 02 0.60076E 02	0.61714E 01 0.93881E 02 0.16712E 03	0.24179E 02 0.20092E 03 0.18008E 02	0.13122E 03 0.20075E 02 0.12505E 03	0.62144E 02 0.10704E 03	0.80151E 02
9.500	-0.70675E 02 0.13456E 02 0.19192E 03	-0.57218E 02 0.34874E 02 0.38595E 02	-0.35800E 02 0.73469E 02 0.61997E 02	0.27941E 01 0.96871E 02 0.17050E 03	0.26196E 02 0.20538E 03 0.23402E 02	0.13470E 03 0.21418E 02 0.13191E 03	0.60012E 02 0.10851E 03	0.83415E 02
10.000	-0.71692E 02 0.13158E 02 0.19672E 03	-0.58534E 02 0.36095E 02 0.34999E 02	-0.35597E 02 0.71094E 02 0.63832E 02	0.59790E 00 0.99928E 02 0.17378E 03	0.28236E 02 0.20988E 03 0.28833E 02	0.13819E 03 0.22938E 02 0.13878E 03	0.57937E 02 0.10995E 03	0.86770E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 60.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56630E 02	-0.55373E 02	-0.14604E 02	-0.10703E 02	0.65188E 02	0.72122E 02	0.44670E 02	0.412056E 03	0.44670E 02	0.44670E 02	0.44670E 02	0.44670E 02	0.44670E 02	0.44670E 02	0.44670E 02	0.44670E 02	0.44670E 02	0.44670E 02	0.44670E 02	0.44670E 02	0.44670E 02
1.000	-0.57284E 02	-0.54775E 02	-0.16525E 02	-0.87301E 01	0.61723E 02	0.75591E 02	0.46045E 02	0.11650E 03	0.46045E 02	0.46045E 02	0.46045E 02	0.46045E 02	0.46045E 02	0.46045E 02	0.46045E 02	0.46045E 02	0.46045E 02	0.46045E 02	0.46045E 02	0.46045E 02	0.46045E 02
1.500	-0.57954E 02	-0.54200E 02	-0.18423E 02	-0.67452E 01	0.58260E 02	0.79062E 02	0.47455E 02	0.11246E 03	0.47455E 02	0.47455E 02	0.47455E 02	0.47455E 02	0.47455E 02	0.47455E 02	0.47455E 02	0.47455E 02	0.47455E 02	0.47455E 02	0.47455E 02	0.47455E 02	0.47455E 02
2.000	-0.58637E 02	-0.53655E 02	-0.20291E 02	-0.47502E 01	0.54799E 02	0.82533E 02	0.48905E 02	0.10845E 03	0.48905E 02	0.48905E 02	0.48905E 02	0.48905E 02	0.48905E 02	0.48905E 02	0.48905E 02	0.48905E 02	0.48905E 02	0.48905E 02	0.48905E 02	0.48905E 02	0.48905E 02
2.500	-0.59333E 02	-0.53144E 02	-0.22123E 02	-0.27470E 01	0.51341E 02	0.86006E 02	0.50397E 02	0.10448E 03	0.50397E 02	0.50397E 02	0.50397E 02	0.50397E 02	0.50397E 02	0.50397E 02	0.50397E 02	0.50397E 02	0.50397E 02	0.50397E 02	0.50397E 02	0.50397E 02	0.50397E 02
3.000	-0.60043E 02	-0.52674E 02	-0.23911E 02	-0.73704E 00	0.47885E 02	0.89480E 02	0.51937E 02	0.10056E 03	0.51937E 02	0.51937E 02	0.51937E 02	0.51937E 02	0.51937E 02	0.51937E 02	0.51937E 02	0.51937E 02	0.51937E 02	0.51937E 02	0.51937E 02	0.51937E 02	0.51937E 02
3.500	-0.60765E 02	-0.52255E 02	-0.25645E 02	-0.12780E 01	0.44433E 02	0.92954E 02	0.53534E 02	0.96689E 02	0.53534E 02	0.53534E 02	0.53534E 02	0.53534E 02	0.53534E 02	0.53534E 02	0.53534E 02	0.53534E 02	0.53534E 02	0.53534E 02	0.53534E 02	0.53534E 02	0.53534E 02
4.000	-0.61500E 02	-0.51900E 02	-0.27311E 02	-0.32964E 01	0.40986E 02	0.96429E 02	0.55197E 02	0.92886E 02	0.55197E 02	0.55197E 02	0.55197E 02	0.55197E 02	0.55197E 02	0.55197E 02	0.55197E 02	0.55197E 02	0.55197E 02	0.55197E 02	0.55197E 02	0.55197E 02	0.55197E 02
4.500	-0.62249E 02	-0.51624E 02	-0.28893E 02	-0.53158E 01	0.37545E 02	0.99905E 02	0.56940E 02	0.89169E 02	0.56940E 02	0.56940E 02	0.56940E 02	0.56940E 02	0.56940E 02	0.56940E 02	0.56940E 02	0.56940E 02	0.56940E 02	0.56940E 02	0.56940E 02	0.56940E 02	0.56940E 02
5.000	-0.63011E 02	-0.51446E 02	-0.30370E 02	-0.73328E 01	0.34113E 02	0.10338E 03	0.58779E 02	0.85559E 02	0.58779E 02	0.58779E 02	0.58779E 02	0.58779E 02	0.58779E 02	0.58779E 02	0.58779E 02	0.58779E 02	0.58779E 02	0.58779E 02	0.58779E 02	0.58779E 02	0.58779E 02

--- EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 6.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.6584E 02 0.13104E 02 0.16182E 03	-0.51480E 02 0.31676E 02 0.44236E 02	-0.32908E 02 0.75911E 02 0.60216E 02	0.11327E 02 0.91891E 02 0.14325E 03	0.27307E 02 0.17492E 03 0.15980E 02	0.11034E 03 0.18571E 02 0.99011E 02	0.62807E 02 0.83030E 02	0.78787E 02
6.500	-0.65397E 02 0.13656E 02 0.16556E 03	-0.51741E 02 0.31480E 02 0.47168E 02	-0.33917E 02 0.78647E 02 0.57905E 02	0.13251E 02 0.89385E 02 0.14773E 03	0.23988E 02 0.17921E 03 0.10737E 02	0.11382E 03 0.17824E 02 0.10057E 03	0.64991E 02 0.89829E 02	0.75728E 02
7.000	-0.66230E 02 0.14040E 02 0.16949E 03	-0.52190E 02 0.31507E 02 0.49654E 02	-0.34723E 02 0.81162E 02 0.55639E 02	0.14931E 02 0.87146E 02 0.15202E 03	0.20916E 02 0.18353E 03 0.55847E 01	0.11730E 03 0.17467E 02 0.10236E 03	0.67122E 02 0.96380E 02	0.73106E 02
7.500	-0.67086E 02 0.14252E 02 0.17361E 03	-0.52835E 02 0.31769E 02 0.50488E 02	-0.35317E 02 0.82257E 02 0.54609E 02	0.15170E 02 0.86378E 02 0.15609E 03	0.19292E 02 0.18786E 03 0.41215E 01	0.12078E 03 0.17517E 02 0.10561E 03	0.68005E 02 0.10148E 03	0.72127E 02
8.000	-0.67969E 02 0.14303E 02 0.17792E 03	-0.53666E 02 0.32264E 02 0.48413E 02	-0.35705E 02 0.80677E 02 0.56081E 02	0.12708E 02 0.88344E 02 0.15996E 03	0.20375E 02 0.19223E 03 0.76676E 01	0.12426E 03 0.17960E 02 0.11155E 03	0.66373E 02 0.10388E 03	0.74041E 02
8.500	-0.68881E 02 0.14220E 02 0.18240E 03	-0.54662E 02 0.32976E 02 0.45411E 02	-0.35905E 02 0.78388E 02 0.58108E 02	0.95064E 01 0.91084E 02 0.16364E 03	0.22203E 02 0.19662E 03 0.12697E 02	0.12774E 03 0.18757E 02 0.11823E 03	0.64168E 02 0.10553E 03	0.76865E 02
9.000	-0.69828E 02 0.14035E 02 0.18791E 03	-0.55792E 02 0.33886E 02 0.42110E 02	-0.35941E 02 0.75996E 02 0.60115E 02	0.61687E 01 0.94001E 02 0.16716E 03	0.24173E 02 0.20105E 03 0.18005E 02	0.13122E 03 0.19851E 02 0.12505E 03	0.61961E 02 0.10705E 03	0.79966E 02
9.500	-0.70814E 02 0.13789E 02 0.19173E 03	-0.57025E 02 0.34970E 02 0.38634E 02	-0.35844E 02 0.73604E 02 0.62035E 02	0.27901E 01 0.97005E 02 0.17055E 03	0.26191E 02 0.20551E 03 0.23401E 02	0.13470E 03 0.21181E 02 0.13191E 03	0.59815E 02 0.10851E 03	0.83216E 02
10.000	-0.71844E 02 0.13516E 02 0.19651E 03	-0.58328E 02 0.36206E 02 0.35035E 02	-0.35638E 02 0.71241E 02 0.63869E 02	-0.60317E 00 0.10007E 03 0.17382E 03	0.28230E 02 0.21003E 03 0.28833E 02	0.13818E 03 0.22690E 02 0.13879E 03	0.57725E 02 0.10995E 03	0.86558E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 6.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64643E 02 0.13249E 02 0.10173E 03	-0.51394E 02 0.31712E 02 0.44257E 02	-0.32931E 02 0.75969E 02 0.60236E 02	0.11326E 02 0.91948E 02 0.14327E 03	0.27305E 02 0.17498E 03 0.15979E 02	0.11034E 03 0.18463E 02 0.99011E 02	0.62720E 02 0.83032E 02	0.78699E 02
6.500	-0.65463E 02 0.13821E 02 0.16546E 03	-0.51642E 02 0.31519E 02 0.47195E 02	-0.33945E 02 0.78713E 02 0.57929E 02	0.12250E 02 0.89447E 02 0.14776E 03	0.23984E 02 0.17928E 03 0.10734E 02	0.11382E 03 0.17698E 02 0.10057E 03	0.64892E 02 0.89832E 02	0.75626E 02
7.000	-0.66304E 02 0.14226E 02 0.16937E 03	-0.52079E 02 0.31549E 02 0.49688E 02	-0.34755E 02 0.81237E 02 0.55665E 02	0.14933E 02 0.87214E 02 0.15235E 03	0.20910E 02 0.18360E 03 0.59772E 01	0.11730E 03 0.17323E 02 0.10236E 03	0.67011E 02 0.96385E 02	0.72989E 02
7.500	-0.67169E 02 0.14459E 02 0.17349E 03	-0.52710E 02 0.31815E 02 0.50528E 02	-0.35354E 02 0.82343E 02 0.54637E 02	0.15174E 02 0.80452E 02 0.15613E 03	0.19283E 02 0.18794E 03 0.41088E 01	0.12078E 03 0.17356E 02 0.10560E 03	0.67884E 02 0.10149E 03	0.71993E 02
8.000	-0.68060E 02 0.14532E 02 0.17778E 03	-0.53528E 02 0.32316E 02 0.48453E 02	-0.35744E 02 0.80769E 02 0.56113E 02	0.12708E 02 0.88429E 02 0.16000E 03	0.20369E 02 0.19232E 03 0.76602E 01	0.12426E 03 0.17784E 02 0.11155E 03	0.66237E 02 0.10389E 03	0.73897E 02
8.500	-0.68902E 02 0.14470E 02 0.18225E 03	-0.54512E 02 0.33038E 02 0.45450E 02	-0.35945E 02 0.78488E 02 0.58142E 02	0.95053E 01 0.91183E 02 0.16368E 03	0.22198E 02 0.19672E 03 0.12692E 02	0.12774E 03 0.18568E 02 0.11823E 03	0.64018E 02 0.10554E 03	0.76710E 02
9.000	-0.69939E 02 0.14308E 02 0.18685E 03	-0.55632E 02 0.33958E 02 0.42148E 02	-0.35982E 02 0.76106E 02 0.60150E 02	0.61662E 01 0.94198E 02 0.16720E 03	0.24168E 02 0.20116E 03 0.18002E 02	0.13122E 03 0.19650E 02 0.12505E 03	0.61798E 02 0.10705E 03	0.79800E 02
9.500	-0.70936E 02 0.14083E 02 0.19155E 03	-0.56853E 02 0.35053E 02 0.38670E 02	-0.35883E 02 0.73723E 02 0.62069E 02	0.27865E 01 0.97122E 02 0.17058E 03	0.26186E 02 0.20564E 03 0.23400E 02	0.13470E 03 0.20970E 02 0.13191E 03	0.59640E 02 0.10851E 03	0.83039E 02
10.000	-0.71978E 02 0.13834E 02 0.19633E 03	-0.58145E 02 0.36302E 02 0.35068E 02	-0.35676E 02 0.71371E 02 0.63902E 02	-0.60794E 00 0.10023E 03 0.17386E 03	0.28225E 02 0.21016E 03 0.28833E 02	0.13818E 03 0.22468E 02 0.13879E 03	0.57537E 02 0.10996E 03	0.86370E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 70.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56638E 02	-0.55365E 02	-0.14504E 02	-0.10703E 02	0.65188E 02	0.72122E 02	0.44662E 02	0.46934E 01	0.75891E 02	0.82825E 02	0.82825E 02	0.40761E 02	0.40761E 02	0.40761E 02	0.40761E 02	0.40761E 02	0.40761E 02	0.40761E 02	0.40761E 02	0.40761E 02	0.40761E 02
1.000	-0.57300E 02	-0.54758E 02	-0.16526E 02	-0.87303E 01	0.61723E 02	0.75591E 02	0.46028E 02	0.46028E 02	0.70453E 02	0.84322E 02	0.84322E 02	0.38233E 02	0.38233E 02	0.38233E 02	0.38233E 02	0.38233E 02	0.38233E 02	0.38233E 02	0.38233E 02	0.38233E 02	0.38233E 02
1.500	-0.57977E 02	-0.54175E 02	-0.18424E 02	-0.67457E 01	0.58260E 02	0.79062E 02	0.47430E 02	0.47430E 02	0.65005E 02	0.85807E 02	0.85807E 02	0.35752E 02	0.35752E 02	0.35752E 02	0.35752E 02	0.35752E 02	0.35752E 02	0.35752E 02	0.35752E 02	0.35752E 02	0.35752E 02
2.000	-0.58668E 02	-0.53621E 02	-0.20293E 02	-0.47510E 01	0.54799E 02	0.82533E 02	0.48870E 02	0.48870E 02	0.59550E 02	0.87284E 02	0.87284E 02	0.33328E 02	0.33328E 02	0.33328E 02	0.33328E 02	0.33328E 02	0.33328E 02	0.33328E 02	0.33328E 02	0.33328E 02	0.33328E 02
2.500	-0.59373E 02	-0.53099E 02	-0.22126E 02	-0.27481E 01	0.51340E 02	0.86006E 02	0.50351E 02	0.50351E 02	0.54088E 02	0.88754E 02	0.88754E 02	0.30973E 02	0.30973E 02	0.30973E 02	0.30973E 02	0.30973E 02	0.30973E 02	0.30973E 02	0.30973E 02	0.30973E 02	0.30973E 02
3.000	-0.60090E 02	-0.52618E 02	-0.23916E 02	-0.73845E 00	0.47884E 02	0.89479E 02	0.51880E 02	0.51880E 02	0.48623E 02	0.90218E 02	0.90218E 02	0.28702E 02	0.28702E 02	0.28702E 02	0.28702E 02	0.28702E 02	0.28702E 02	0.28702E 02	0.28702E 02	0.28702E 02	0.28702E 02
3.500	-0.60821E 02	-0.52187E 02	-0.25653E 02	-0.12763E 01	0.44432E 02	0.92953E 02	0.53463E 02	0.53463E 02	0.43156E 02	0.91677E 02	0.91677E 02	0.26534E 02	0.26534E 02	0.26534E 02	0.26534E 02	0.26534E 02	0.26534E 02	0.26534E 02	0.26534E 02	0.26534E 02	0.26534E 02
4.000	-0.61566E 02	-0.51818E 02	-0.27324E 02	-0.32944E 01	0.40984E 02	0.96429E 02	0.55112E 02	0.55112E 02	0.37690E 02	0.93134E 02	0.93134E 02	0.24494E 02	0.24494E 02	0.24494E 02	0.24494E 02	0.24494E 02	0.24494E 02	0.24494E 02	0.24494E 02	0.24494E 02	0.24494E 02
4.500	-0.62324E 02	-0.51526E 02	-0.28911E 02	-0.53136E 01	0.37543E 02	0.99905E 02	0.56839E 02	0.56839E 02	0.32229E 02	0.94591E 02	0.94591E 02	0.22615E 02	0.22615E 02	0.22615E 02	0.22615E 02	0.22615E 02	0.22615E 02	0.22615E 02	0.22615E 02	0.22615E 02	0.22615E 02
5.000	-0.63098E 02	-0.51330E 02	-0.30394E 02	-0.73305E 01	0.34110E 02	0.10338E 03	0.58660E 02	0.58660E 02	0.26780E 02	0.96051E 02	0.96051E 02	0.20935E 02	0.20935E 02	0.20935E 02	0.20935E 02	0.20935E 02	0.20935E 02	0.20935E 02	0.20935E 02	0.20935E 02	0.20935E 02
	-0.11768E 02	0.32703E 02	0.70428E 02	0.97208E 02	0.16648E 03	0.20935E 02	0.64505E 02	0.64505E 02	0.13378E 03	0.26780E 02	0.26780E 02	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03
	-0.15471E 03	0.37725E 02	0.64505E 02	0.97208E 02	0.16648E 03	0.20935E 02	0.64505E 02	0.64505E 02	0.13378E 03	0.26780E 02	0.26780E 02	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03	0.13378E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 6.00$ $\phi = 70.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64694E 02 0.13373E 02 0.16166E 03	-0.51321E 02 0.31744E 02 0.44276E 02	-0.32950E 02 0.76019E 02 0.60253E 02	0.11325E 02 0.91996E 02 0.14329E 03	0.27303E 02 0.17503E 03 0.15977E 02	0.11034E 03 0.18370E 02 0.99011E 02	0.62646E 02 0.83034E 02	0.78623E 02
6.500	-0.65520E 02 0.13962E 02 0.16537E 03	-0.51558E 02 0.31551E 02 0.47218E 02	-0.33968E 02 0.78770E 02 0.57949E 02	0.13250E 02 0.89501E 02 0.14778E 03	0.23981E 02 0.17934E 03 0.10731E 02	0.11382E 03 0.17589E 02 0.10057E 03	0.64808E 02 0.89834E 02	0.75539E 02
7.000	-0.66367E 02 0.14384E 02 0.16928E 03	-0.51983E 02 0.31584E 02 0.49717E 02	-0.34783E 02 0.81301E 02 0.55688E 02	0.14934E 02 0.87272E 02 0.15208E 03	0.20905E 02 0.18366E 03 0.59708E 01	0.11729E 03 0.17199E 02 0.10236E 03	0.66917E 02 0.96390E 02	0.72888E 02
7.500	-0.67239E 02 0.14636E 02 0.17338E 03	-0.52603E 02 0.31854E 02 0.50562E 02	-0.35385E 02 0.82416E 02 0.54669E 02	0.15177E 02 0.86514E 02 0.15616E 03	0.19275E 02 0.18801E 03 0.40978E 01	0.12077E 03 0.17218E 02 0.10560E 03	0.67781E 02 0.10150E 03	0.71878E 02
8.000	-0.68138E 02 0.14727E 02 0.17767E 03	-0.53411E 02 0.32360E 02 0.48487E 02	-0.35778E 02 0.80847E 02 0.56141E 02	0.12709E 02 0.88501E 02 0.16003E 03	0.20363E 02 0.19239E 03 0.76539E 01	0.12425E 03 0.17633E 02 0.11155E 03	0.66120E 02 0.10389E 03	0.73774E 02
8.500	-0.69068E 02 0.14683E 02 0.18212E 03	-0.54385E 02 0.33088E 02 0.45484E 02	-0.35980E 02 0.78572E 02 0.58173E 02	0.95043E 01 0.91261E 02 0.16372E 03	0.22193E 02 0.19680E 03 0.12688E 02	0.12774E 03 0.18405E 02 0.11823E 03	0.63889E 02 0.10554E 03	0.76578E 02
9.000	-0.70034E 02 0.14539E 02 0.18671E 03	-0.55494E 02 0.34017E 02 0.42181E 02	-0.36017E 02 0.76198E 02 0.60181E 02	0.61641E 01 0.94198E 02 0.16723E 03	0.24164E 02 0.20125E 03 0.18000E 02	0.13122E 03 0.19478E 02 0.12505E 03	0.61659E 02 0.10705E 03	0.79658E 02
9.500	-0.71040E 02 0.14333E 02 0.19141E 03	-0.56706E 02 0.35122E 02 0.38701E 02	-0.35918E 02 0.73823E 02 0.62099E 02	0.27834E 01 0.97222E 02 0.17062E 03	0.26182E 02 0.20574E 03 0.23398E 02	0.13470E 03 0.20789E 02 0.13192E 03	0.59490E 02 0.10852E 03	0.82888E 02
10.000	-0.72092E 02 0.14103E 02 0.19617E 03	-0.57989E 02 0.36382E 02 0.35098E 02	-0.35710E 02 0.71480E 02 0.63931E 02	-0.51208E 00 0.10031E 03 0.17389E 03	0.28221E 02 0.21027E 03 0.28833E 02	0.13818E 03 0.22279E 02 0.13879E 03	0.57377E 02 0.10996E 03	0.86210E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE	SOLUTIONS	FCR	T-FETA=	6.00	PHI=	75.00
------------	-----------	-----	---------	------	------	-------

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(6)
6.000	-0.64734E 02 0.13473E 02 0.16160E 03	-0.51261E 02 0.31768E 02 0.44291E 02	-0.32966E 02 0.76359E 02 0.60267E 02	0.11325E 02 0.92035E 02 0.14330E 03	0.27301E 02 0.17507E 03 0.15976E 02	0.11034E 03 0.18295E 02 0.99012E 02	0.62586E 02 0.83035E 02	0.78562E 02
6.500	-0.65565E 02 0.14376E 02 0.16530E 03	-0.51489E 02 0.31577E 02 0.47237E 02	-0.33988E 02 0.78815E 02 0.57966E 02	0.13250E 02 0.89543E 02 0.14780E 03	0.23978E 02 0.17938E 03 0.10729E 02	0.11381E 03 0.17502E 02 0.10057E 03	0.64739E 02 0.89837E 02	0.75468E 02
7.000	-0.66418E 02 0.14512E 02 0.16920E 03	-0.51905E 02 0.31612E 02 0.49741E 02	-0.34806E 02 0.81353E 02 0.55737E 02	0.14935E 02 0.87318E 02 0.15210E 03	0.20901E 02 0.18371E 03 0.59656E 01	0.11729E 03 0.17099E 02 0.10236E 03	0.66840E 02 0.96393E 02	0.72806E 02
7.500	-0.67295E 02 0.14778E 02 0.17329E 03	-0.52517E 02 0.31884E 02 0.50591E 02	-0.35411E 02 0.82475E 02 0.54680E 02	0.15180E 02 0.86564E 02 0.15618E 03	0.19269E 02 0.18817E 03 0.4C889E 01	0.12077E 03 0.17106E 02 0.10559E 03	0.67697E 02 0.10150E 03	0.71786E 02
8.000	-0.68200E 02 0.14884E 02 0.17757E 03	-0.53316E 02 0.32395E 02 0.48515E 02	-0.35805E 02 0.80913E 02 0.56164E 02	0.12710E 02 0.88559E 02 0.16036E 03	0.20358E 02 0.19245E 03 0.76487E 01	0.12425E 03 0.17511E 02 0.11154E 03	0.66026E 02 0.10390E 03	0.73675E 02
8.500	-0.69137E 02 0.14855E 02 0.18202E 03	-0.54282E 02 0.33129E 02 0.45512E 02	-0.36338E 02 0.78640E 02 0.58197E 02	0.95035E 01 0.91326E 02 0.16374E 03	0.22189E 02 0.19687E 03 0.12685E 02	0.12773E 03 0.18274E 02 0.11823E 03	0.63786E 02 0.10555E 03	0.76471E 02
9.000	-0.70109E 02 0.14725E 02 0.18660E 03	-0.55384E 02 0.34064E 02 0.42208E 02	-0.36345E 02 0.76272E 02 0.60206E 02	0.61624E 01 0.94270E 02 0.16726E 03	0.24160E 02 0.20133E 03 0.17998E 02	0.13122E 03 0.19339E 02 0.12505E 03	0.61547E 02 0.10706E 03	0.79544E 02
9.500	-0.71123E 02 0.14534E 02 0.19129E 03	-0.56589E 02 0.35177E 02 0.43872E 02	-0.35946E 02 0.73904E 02 0.62124E 02	0.27839E 01 0.97331E 02 0.17064E 03	0.26178E 02 0.20582E 03 0.23397E 02	0.13470E 03 0.20643E 02 0.13192E 03	0.59370E 02 0.10852E 03	0.82767E 02
10.000	-0.72182E 02 0.14318E 02 0.19604E 03	-0.57864E 02 0.36445E 02 0.43512E 02	-0.35737E 02 0.71566E 02 0.63954E 02	0.61545E 00 0.10040E 03 0.17392E 03	0.28218E 02 0.21036E 03 0.28833E 02	0.13818E 03 0.22127E 02 0.13880E 03	0.57248E 02 0.10996E 03	0.86082E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 80.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56643E 02	-0.55360E 02	-0.14504E 02	-0.10703E 02	0.65188E 02	0.72122E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02	0.44657E 02
1.000	-0.57310E 02	-0.54748E 02	-0.16526E 02	-0.87305E 01	0.61723E 02	0.75591E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02	0.46017E 02
1.500	-0.57992E 02	-0.54159E 02	-0.18424E 02	-0.67460E 01	0.58260E 02	0.79062E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02	0.47413E 02
2.000	-0.58688E 02	-0.53598E 02	-0.20294E 02	-0.47515E 01	0.54799E 02	0.82533E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02	0.48847E 02
2.500	-0.59398E 02	-0.53070E 02	-0.22128E 02	-0.27488E 01	0.51340E 02	0.86006E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02	0.50321E 02
3.000	-0.60121E 02	-0.52582E 02	-0.23920E 02	-0.73938E 00	0.47884E 02	0.89479E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02	0.51843E 02
3.500	-0.60858E 02	-0.52143E 02	-0.25659E 02	0.12752E 01	0.44431E 02	0.92953E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02	0.53418E 02
4.000	-0.61608E 02	-0.51765E 02	-0.27332E 02	0.32931E 01	0.40983E 02	0.96428E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02	0.55058E 02
4.500	-0.62373E 02	-0.51462E 02	-0.28923E 02	0.53122E 01	0.37541E 02	0.99904E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02	0.56774E 02
5.000	-0.63153E 02	-0.51254E 02	-0.30411E 02	0.73290E 01	0.34108E 02	1.0338E 03	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02	0.58583E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.0J PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64764E 02 0.13546E 02 0.16155E 03	-0.51218E 02 0.31786E 02 0.44302E 02	-0.32978E 02 0.76088E 02 0.60277E 02	0.11324E 02 0.92664E 02 0.14331E 03	0.27300E 02 0.17510E 03 0.15976E 02	0.11034E 03 0.18240E 02 0.99012E 02	0.62542E 02 0.83036E 02	0.78518E 02
6.500	-0.65598E 02 0.14159E 02 0.16525E 03	-0.51439E 02 0.31596E 02 0.47252E 02	-0.34002E 02 0.78848E 02 0.57979E 02	0.13249E 02 0.89575E 02 0.14782E 03	0.23976E 02 0.17941E 03 0.10727E 02	0.11381E 03 0.17437E 02 0.10057E 03	0.64689E 02 0.89838E 02	0.75416E 02
7.000	-0.66455E 02 0.14606E 02 0.16914E 03	-0.51849E 02 0.31632E 02 0.49759E 02	-0.34823E 02 0.81391E 02 0.55721E 02	0.14936E 02 0.87352E 02 0.15212E 03	0.20898E 02 0.18375E 03 0.59618E 01	0.11729E 03 0.17025E 02 0.10236E 03	0.66784E 02 0.96396E 02	0.72746E 02
7.500	-0.67336E 02 0.14883E 02 0.17323E 03	-0.52454E 02 0.31906E 02 0.50612E 02	-0.35430E 02 0.82518E 02 0.54694E 02	0.15182E 02 0.86601E 02 0.15620E 03	0.19264E 02 0.18811E 03 0.40823E 01	0.12077E 03 0.17024E 02 0.10559E 03	0.67636E 02 0.10151E 03	0.71718E 02
8.000	-0.68246E 02 0.14999E 02 0.17750E 03	-0.53247E 02 0.32420E 02 0.48536E 02	-0.35826E 02 0.80956E 02 0.56181E 02	0.12710E 02 0.88631E 02 0.16008E 03	0.20355E 02 0.19250E 03 0.76449E 01	0.12425E 03 0.17421E 02 0.11154E 03	0.65957E 02 0.10390E 03	0.73602E 02
8.500	-0.69187E 02 0.14980E 02 0.18194E 03	-0.54207E 02 0.33158E 02 0.45532E 02	-0.36029E 02 0.78690E 02 0.58216E 02	0.95029E 01 0.91373E 02 0.16376E 03	0.22186E 02 0.19692E 03 0.12683E 02	0.12773E 03 0.18177E 02 0.11823E 03	0.63710E 02 0.10555E 03	0.76393E 02
9.000	-0.70164E 02 0.14861E 02 0.18652E 03	-0.55303E 02 0.34098E 02 0.42228E 02	-0.36067E 02 0.76326E 02 0.60224E 02	0.61611E 01 0.94322E 02 0.16728E 03	0.24158E 02 0.20138E 03 0.17997E 02	0.13122E 03 0.19237E 02 0.12505E 03	0.61464E 02 0.10706E 03	0.79461E 02
9.500	-0.71183E 02 0.14680E 02 0.19120E 03	-0.56503E 02 0.35216E 02 0.38746E 02	-0.35967E 02 0.73962E 02 0.62142E 02	0.27790E 01 0.97359E 02 0.17066E 03	0.26176E 02 0.20588E 03 0.23397E 02	0.13470E 03 0.20536E 02 0.13192E 03	0.59282E 02 0.10852E 03	0.82678E 02
10.000	-0.72247E 02 0.14475E 02 0.19595E 03	-0.57773E 02 0.36491E 02 0.35139E 02	-0.35757E 02 0.71629E 02 0.63972E 02	-0.61793E 01 0.10046E 03 0.17394E 03	0.28215E 02 0.21043E 03 0.28833E 02	0.13818E 03 0.22016E 02 0.13880E 03	0.57155E 02 0.10996E 03	0.85988E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 6.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
0.500	-0.56644E 02 0.12858E 01 0.12748E 03	-0.55359E 02 0.42041E 02 0.39006E 01	-0.14504E 02 0.45941E 02 0.79792E 02	-0.10703E 02 0.12183E 03 0.86726E 02	0.65188E 02 0.12877E 03 0.75891E 02	0.72122E 02 0.40755E 02 0.82825E 02	0.44655E 02 0.44655E 02 0.69343E 01	0.12035E 03
1.000	-0.57313E 02 0.25675E 01 0.13034E 03	-0.54745E 02 0.40787E 02 0.77955E 01	-0.16526E 02 0.48582E 02 0.78249E 02	-0.87305E 01 0.11904E 03 0.92117E 02	0.61723E 02 0.13290E 03 0.70453E 02	0.75591E 02 0.38219E 02 0.84322E 02	0.46015E 02 0.46015E 02 0.13868E 02	0.11647E 03
1.500	-0.57996E 02 0.38408E 01 0.13322E 03	-0.54155E 02 0.39571E 02 0.11678E 02	-0.18424E 02 0.51250E 02 0.76584E 02	-0.67461E 01 0.11626E 03 0.97486E 02	0.58260E 02 0.13706E 03 0.65006E 02	0.79062E 02 0.35731E 02 0.85808E 02	0.47409E 02 0.47409E 02 0.20802E 02	0.11241E 03
2.000	-0.58693E 02 0.51008E 01 0.13613E 03	-0.53593E 02 0.38399E 02 0.15542E 02	-0.20294E 02 0.53942E 02 0.75093E 02	-0.47516E 01 0.11349E 03 0.10283E 03	0.54799E 02 0.14123E 03 0.59550E 02	0.82533E 02 0.33298E 02 0.87285E 02	0.48841E 02 0.48841E 02 0.27734E 02	0.10839E 03
2.500	-0.59404E 02 0.63416E 01 0.13907E 03	-0.53063E 02 0.37275E 02 0.19380E 02	-0.22129E 02 0.56555E 02 0.73469E 02	-0.27490E 01 0.11074E 03 0.10813E 03	0.51340E 02 0.14541E 03 0.54089E 02	0.86005E 02 0.30934E 02 0.88754E 02	0.50314E 02 0.50314E 02 0.34666E 02	0.10440E 03
3.000	-0.60129E 02 0.75562E 01 0.14205E 03	-0.52573E 02 0.36209E 02 0.23181E 02	-0.23921E 02 0.59389E 02 0.71805E 02	-0.73962E 00 0.10801E 03 0.11340E 03	0.47884E 02 0.14961E 03 0.48623E 02	0.89479E 02 0.28652E 02 0.90218E 02	0.51833E 02 0.51833E 02 0.41595E 02	0.10046E 03
3.500	-0.60867E 02 0.87355E 01 0.14508E 03	-0.52132E 02 0.35207E 02 0.26935E 02	-0.25660E 02 0.62142E 02 0.70092E 02	0.12749E 01 0.10530E 03 0.11861E 03	0.44431E 02 0.15382E 03 0.43156E 02	0.92953E 02 0.26471E 02 0.91678E 02	0.53407E 02 0.53407E 02 0.48522E 02	0.96563E 02
4.000	-0.61619E 02 0.98682E 01 0.14818E 03	-0.51751E 02 0.34285E 02 0.30627E 02	-0.27334E 02 0.64912E 02 0.68317E 02	0.32928E 01 0.10260E 03 0.12376E 03	0.40983E 02 0.15805E 03 0.37690E 02	0.96428E 02 0.24417E 02 0.93135E 02	0.55044E 02 0.55044E 02 0.55445E 02	0.92734E 02
4.500	-0.62386E 02 0.10940E 02 0.15135E 03	-0.51446E 02 0.33460E 02 0.34237E 02	-0.28926E 02 0.67697E 02 0.66467E 02	0.53118E 01 0.99927E 02 0.12883E 03	0.37541E 02 0.16229E 03 0.3229E 02	0.99904E 02 0.22520E 02 0.94592E 02	0.56758E 02 0.56758E 02 0.62363E 02	0.88987E 02
5.000	-0.63167E 02 0.11932E 02 0.15462E 03	-0.51235E 02 0.32753E 02 0.37743E 02	-0.30415E 02 0.70496E 02 0.64523E 02	0.73286E 01 0.97275E 02 0.13380E 03	0.34108E 02 0.16655E 03 0.26779E 02	0.10338E 03 0.20820E 02 0.96052E 02	0.58564E 02 0.58564E 02 0.69272E 02	0.85343E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta =$

PHD

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64782E 02 0.13591E 02 0.16153E 03	-0.51191E 02 0.31797E 02 0.44309E 02	-0.32985E 02 0.76106E 02 0.60284E 02	0.11324E 02 0.92081E 02 0.14332E 03	0.27299E 02 0.17512E 03 0.15975E 02	0.11034E 03 0.18206E 02 0.99012E 02	0.62515E 02 0.83037E 02	0.78490E 02
6.500	-0.65619E 02 0.14210E 02 0.16522E 03	-0.51409E 02 0.31608E 02 0.47260E 02	-0.34011E 02 0.78368E 02 0.57986E 02	0.13249E 02 0.89594E 02 0.14783E 03	0.23975E 02 0.17943E 03 0.10726E 02	0.11381E 03 0.17398E 02 0.10056E 03	0.64658E 02 0.89839E 02	0.75384E 02
7.000	-0.66477E 02 0.14663E 02 0.16911E 03	-0.51814E 02 0.31644E 02 0.49770E 02	-0.34834E 02 0.81414E 02 0.55729E 02	0.14936E 02 0.87373E 02 0.15213E 03	0.20896E 02 0.18377E 03 0.59594E 01	0.11729E 03 0.16980E 02 0.10236E 03	0.66750E 02 0.96398E 02	0.72710E 02
7.500	-0.67361E 02 0.14946E 02 0.17319E 03	-0.52415E 02 0.31920E 02 0.50625E 02	-0.35442E 02 0.82344E 02 0.54703E 02	0.15183E 02 0.86623E 02 0.15621E 03	0.19261E 02 0.18813E 03 0.40783E 01	0.12077E 03 0.16973E 02 0.10559E 03	0.67598E 02 0.10151E 03	0.71676E 02
8.000	-0.68273E 02 0.15069E 02 0.17746E 03	-0.53204E 02 0.32435E 02 0.48549E 02	-0.35839E 02 0.80983E 02 0.56191E 02	0.12710E 02 0.88626E 02 0.16009E 03	0.20353E 02 0.19253E 03 0.76426E 01	0.12425E 03 0.17366E 02 0.11154E 03	0.65914E 02 0.10390E 03	0.73557E 02
8.500	-0.69217E 02 0.15057E 02 0.18189E 03	-0.544161E 02 0.33175E 02 0.45545E 02	-0.36342E 02 0.78720E 02 0.58227E 02	0.95025E 01 0.91402E 02 0.16378E 03	0.22184E 02 0.19695E 03 0.12682E 02	0.12773E 03 0.18118E 02 0.11823E 03	0.63663E 02 0.10555E 03	0.76345E 02
9.000	-0.70198E 02 0.14944E 02 0.18647E 03	-0.55254E 02 0.34118E 02 0.42240E 02	-0.36800E 02 0.76358E 02 0.60236E 02	0.61603E 01 0.94354E 02 0.16729E 03	0.24156E 02 0.20141E 03 0.17996E 02	0.13122E 03 0.19174E 02 0.12505E 03	0.61414E 02 0.10706E 03	0.79410E 02
9.500	-0.71219E 02 0.14769E 02 0.19115E 03	-0.56450E 02 0.35240E 02 0.38757E 02	-0.35979E 02 0.73997E 02 0.62154E 02	0.27778E 01 0.97394E 02 0.17068E 03	0.26174E 02 0.20592E 03 0.23396E 02	0.13470E 03 0.20471E 02 0.13192E 03	0.59228E 02 0.10852E 03	0.82624E 02
10.000	-0.72287E 02 0.14570E 02 0.19590E 03	-0.57717E 02 0.36518E 02 0.35150E 02	-0.35769E 02 0.71668E 02 0.63983E 02	0.61946E 00 0.10050E 03 0.17395E 03	0.28214E 02 0.21047E 03 0.28833E 02	0.13818E 03 0.21948E 02 0.13880E 03	0.57098E 02 0.10997E 03	0.85931E 02

ETGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 6.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64788E 02 0.13606E 02 0.16152E 03	-0.51182E 02 0.31801E 02 0.44311E 02	-0.32987E 02 0.76112E 02 0.60286E 02	0.11324E 02 0.92087E 02 0.14332E 03	0.27299E 02 0.17512E 03 0.15975E 02	0.11034E 03 0.18195E 02 0.99012E 02	0.62506E 02 0.83037E 02	0.78481E 02
6.500	-0.65625E 02 0.14227E 02 0.16521E 03	-0.51399E 02 0.31611E 02 0.47263E 02	-0.34014E 02 0.78875E 02 0.57989E 02	0.13249E 02 0.89600E 02 0.14783E 03	0.23975E 02 0.17944E 03 0.10726E 02	0.11381E 03 0.17384E 02 0.10056E 03	0.64648E 02 0.89839E 02	0.75373E 02
7.000	-0.66485E 02 0.14683E 02 0.16910E 03	-0.51802E 02 0.31648E 02 0.49774E 02	-0.34837E 02 0.81421E 02 0.55732E 02	0.14936E 02 0.87380E 02 0.15213E 03	0.20895E 02 0.16378E 03 0.59587E 01	0.11729E 03 0.16965E 02 0.10236E 03	0.66739E 02 0.96398E 02	0.72697E 02
7.500	-0.67370E 02 0.14968E 02 0.17317E 03	-0.52402E 02 0.31924E 02 0.50629E 02	-0.35445E 02 0.82553E 02 0.54706E 02	0.15184E 02 0.86630E 02 0.15622E 03	0.19261E 02 0.18814E 03 0.40770E 01	0.12077E 03 0.16956E 02 0.10559E 03	0.67585E 02 0.10151E 03	0.71662E 02
8.000	-0.68283E 02 0.15093E 02 0.17744E 03	-0.53190E 02 0.32440E 02 0.48553E 02	-0.35843E 02 0.80993E 02 0.56195E 02	0.12710E 02 0.88635E 02 0.16010E 03	0.20352E 02 0.19254E 03 0.76418E 01	0.12425E 03 0.17347E 02 0.11154E 03	0.65900E 02 0.10390E 03	0.73542E 02
8.500	-0.69228E 02 0.15082E 02 0.18188E 03	-0.54145E 02 0.33181E 02 0.45549E 02	-0.36047E 02 0.78730E 02 0.58231E 02	0.95024E 01 0.91411E 02 0.16378E 03	0.22184E 02 0.15696E 03 0.12681E 02	0.12773E 03 0.18099E 02 0.11823E 03	0.63648E 02 0.10555E 03	0.76329E 02
9.000	-0.70209E 02 0.14972E 02 0.18645E 03	-0.55238E 02 0.34125E 02 0.42244E 02	-0.36084E 02 0.76369E 02 0.60240E 02	0.61601E 01 0.94365E 02 0.16730E 03	0.24156E 02 0.20142E 03 0.17995E 02	0.13122E 03 0.19153E 02 0.12505E 03	0.61398E 02 0.10706E 03	0.79393E 02
9.500	-0.71232E 02 0.14799E 02 0.19113E 03	-0.56433E 02 0.35248E 02 0.38761E 02	-0.35984E 02 0.74009E 02 0.62157E 02	0.27775E 01 0.97405E 02 0.17068E 03	0.26174E 02 0.20593E 03 0.23396E 02	0.13470E 03 0.20449E 02 0.13192E 03	0.59210E 02 0.10852E 03	0.82606E 02
10.000	-0.72300E 02 0.14602E 02 0.19588E 03	-0.57698E 02 0.36527E 02 0.35153E 02	-0.35773E 02 0.71680E 02 0.63986E 02	-0.61997E 00 0.10051E 03 0.17395E 03	0.28213E 02 0.21048E 03 0.28833E 02	0.13818E 03 0.21925E 02 0.13880E 03	0.57078E 02 0.10997E 03	0.85911E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 0.

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56598E 02	-0.55409E 02	-0.14591E 02	-0.10713E 02	0.65212E 02	0.72099E 02	0.40818E 02	0.12870E 03	0.75925E 02	0.82812E 02	0.44696E 02	0.68867E 01	0.12062E 03								
1.000	-0.57222E 02	-0.54852E 02	-0.16497E 02	-0.87474E 01	0.61773E 02	0.75566E 02	0.38334E 02	0.11900E 03	0.70520E 02	0.84293E 02	0.46104E 02	0.13773E 02	0.11662E 03								
1.500	-0.57865E 02	-0.54324E 02	-0.18375E 02	-0.67683E 01	0.58337E 02	0.78995E 02	0.35949E 02	0.13686E 03	0.65105E 02	0.85763E 02	0.47555E 02	0.20558E 02	0.11266E 03								
2.000	-0.58523E 02	-0.53831E 02	-0.20218E 02	-0.47778E 01	0.54904E 02	0.82446E 02	0.33612E 02	0.14097E 03	0.59682E 02	0.87224E 02	0.49053E 02	0.27542E 02	0.10873E 03								
2.500	-0.59196E 02	-0.53380E 02	-0.22020E 02	-0.27779E 01	0.51475E 02	0.85899E 02	0.31360E 02	0.14509E 03	0.54253E 02	0.88677E 02	0.50602E 02	0.34424E 02	0.10486E 03								
3.000	-0.59883E 02	-0.52981E 02	-0.23770E 02	-0.77045E 00	0.48051E 02	0.89354E 02	0.29210E 02	0.14924E 03	0.48821E 02	0.90124E 02	0.52210E 02	0.41303E 02	0.10103E 03								
3.500	-0.60584E 02	-0.52643E 02	-0.25458E 02	0.12427E 01	0.44632E 02	0.92810E 02	0.27185E 02	0.15339E 03	0.43389E 02	0.91567E 02	0.53886E 02	0.48178E 02	0.97275E 02								
4.000	-0.61298E 02	-0.52382E 02	-0.27067E 02	0.32596E 01	0.41219E 02	0.96268E 02	0.25314E 02	0.15757E 03	0.37960E 02	0.93008E 02	0.55641E 02	0.55048E 02	0.93601E 02								
4.500	-0.62025E 02	-0.52213E 02	-0.28582E 02	0.52777E 01	0.37816E 02	0.99727E 02	0.23631E 02	0.16175E 03	0.32538E 02	0.94449E 02	0.57491E 02	0.90029E 02									
5.000	-0.62767E 02	-0.52157E 02	-0.29981E 02	0.72932E 01	0.34424E 02	0.10319E 03	0.22177E 02	0.16595E 03	0.27131E 02	0.95894E 02	0.59450E 02	0.86581E 02									

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= C.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(5)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64295E 02 0.11824E 02 0.16258E 03	-0.52471E 02 0.31958E 02 0.43621E 02	-0.32338E 02 0.75578E 02 0.60046E 02	0.11283E 02 0.92004E 02 0.14245E 03	0.27708E 02 0.17441E 03 0.16426E 02	0.11011E 03 0.20133E 02 0.98830E 02	0.63754E 02 0.82404E 02	0.80179E 02
6.500	-0.65084E 02 0.12204E 02 0.16646E 03	-0.52881E 02 0.31831E 02 0.46457E 02	-0.33254E 02 0.78287E 02 0.57693E 02	0.13203E 02 0.89523E 02 0.14683E 03	0.24439E 02 0.17866E 03 0.11236E 02	0.11358E 03 0.19627E 02 0.10037E 03	0.65083E 02 0.89138E 02	0.77319E 02
7.000	-0.65893E 02 0.12418E 02 0.17052E 03	-0.53475E 02 0.31916E 02 0.48871E 02	-0.33976E 02 0.80788E 02 0.55382E 02	0.14895E 02 0.87299E 02 0.15102E 03	0.21406E 02 0.18293E 03 0.65110E 01	0.11704E 03 0.19499E 02 0.10215E 03	0.68370E 02 0.95636E 02	0.74881E 02
7.500	-0.66722E 02 0.12469E 02 0.17476E 03	-0.54253E 02 0.32219E 02 0.49857E 02	-0.34503E 02 0.82076E 02 0.54119E 02	0.15354E 02 0.86338E 02 0.15501E 03	0.19616E 02 0.18723E 03 0.42619E 01	0.12051E 03 0.19750E 02 0.10515E 03	0.69607E 02 0.10089E 03	0.73869E 02
8.000	-0.67576E 02 0.12373E 02 0.17918E 03	-0.55203E 02 0.32731E 02 0.48014E 02	-0.34845E 02 0.80744E 02 0.55325E 02	0.13169E 02 0.88055E 02 0.15882E 03	0.20479E 02 0.19155E 03 0.73109E 01	0.12398E 03 0.20358E 02 0.11081E 03	0.68372E 02 0.10350E 03	0.75683E 02
8.500	-0.68458E 02 0.12155E 02 0.18375E 03	-0.56303E 02 0.33438E 02 0.45103E 02	-0.35020E 02 0.78542E 02 0.57273E 02	0.10084E 02 0.90711E 02 0.16246E 03	0.22253E 02 0.19590E 03 0.12169E 02	0.12744E 03 0.21283E 02 0.11736E 03	0.66387E 02 0.10519E 03	0.78556E 02
9.000	-0.69373E 02 0.11847E 02 0.18844E 03	-0.57526E 02 0.34322E 02 0.41882E 02	-0.35051E 02 0.76204E 02 0.59256E 02	0.68308E 01 0.93578E 02 0.16596E 03	0.24205E 02 0.20029E 03 0.17375E 02	0.13091E 03 0.22475E 02 0.12408E 03	0.64357E 02 0.10671E 03	0.81731E 02
9.500	-0.70327E 02 0.11484E 02 0.19323E 03	-0.58843E 02 0.35364E 02 0.38495E 02	-0.34962E 02 0.73859E 02 0.61178E 02	0.35324E 01 0.96542E 02 0.16935E 03	0.26215E 02 0.20471E 03 0.22683E 02	0.13438E 03 0.23880E 02 0.13085E 03	0.62375E 02 0.10817E 03	0.85058E 02
10.000	-0.71325E 02 0.11101E 02 0.19808E 03	-0.60225E 02 0.36547E 02 0.35000E 02	-0.34778E 02 0.71547E 02 0.63029E 02	0.22181E-00 0.99577E 02 0.17263E 03	0.28251E 02 0.20918E 03 0.28030E 02	0.13785E 03 0.25447E 02 0.13763E 03	0.60446E 02 0.10960E 03	0.88476E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 5.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56599E 02	-0.55408E 02	-0.14591E 02	-0.10713E 02	0.65212E 02	0.72099E 02	0.11906E 01	0.42007E 02	0.45886E 02	0.12818E 03	0.40817E 02	0.12751E 03	0.38785E 01	0.79803E 02	0.86690E 02	0.75925E 02	0.82812E 02	0.44695E 02	0.68867E 01	0.12062E 03	
1.000	-0.57225E 02	-0.54849E 02	-0.16497E 02	-0.87474E 01	0.61773E 02	0.75546E 02	0.23753E 01	0.40727E 02	0.48477E 02	0.11900E 03	0.38352E 02	0.13040E 03	0.77500E 01	0.78270E 02	0.92043E 02	0.70520E 02	0.84293E 02	0.46102E 02	0.13773E 02	0.11662E 03	
1.500	-0.57868E 02	-0.54320E 02	-0.18375E 02	-0.67683E 01	0.58337E 02	0.78995E 02	0.35477E 01	0.39493E 02	0.51100E 02	0.11620E 03	0.35945E 02	0.13332E 03	0.11607E 02	0.76712E 02	0.97370E 02	0.65105E 02	0.85763E 02	0.47552E 02	0.20658E 02	0.11266E 03	
2.000	-0.58527E 02	-0.53826E 02	-0.20219E 02	-0.47779E 01	0.54904E 02	0.82446E 02	0.47010E 01	0.38309E 02	0.53749E 02	0.11343E 03	0.33608E 02	0.13627E 03	0.15441E 02	0.75122E 02	0.10266E 03	0.59682E 02	0.87224E 02	0.49048E 02	0.27542E 02	0.10873E 03	
2.500	-0.59201E 02	-0.53374E 02	-0.22320E 02	-0.27780E 01	0.51475E 02	0.85899E 02	0.58271E 01	0.37181E 02	0.56423E 02	0.11068E 03	0.31354E 02	0.13927E 03	0.19242E 02	0.73495E 02	0.10792E 03	0.54253E 02	0.88677E 02	0.50596E 02	0.34424E 02	0.10485E 03	
3.000	-0.59890E 02	-0.52973E 02	-0.23771E 02	-0.77063E 00	0.48051E 02	0.89354E 02	0.69165E 01	0.36119E 02	0.59119E 02	0.10794E 03	0.29202E 02	0.14233E 03	0.23000E 02	0.71822E 02	0.11312E 03	0.48821E 02	0.90124E 02	0.52202E 02	0.41303E 02	0.10102E 03	
3.500	-0.60591E 02	-0.52634E 02	-0.25459E 02	0.12425E 01	0.44632E 02	0.92810E 02	0.79576E 01	0.35133E 02	0.61834E 02	0.10522E 03	0.27175E 02	0.14544E 03	0.26701E 02	0.70090E 02	0.11827E 03	0.43389E 02	0.91567E 02	0.53876E 02	0.48178E 02	0.97266E 02	
4.000	-0.61307E 02	-0.52370E 02	-0.27069E 02	0.32593E 01	0.41219E 02	0.96268E 02	0.89365E 01	0.34238E 02	0.64566E 02	0.10253E 03	0.25301E 02	0.14864E 03	0.30328E 02	0.68288E 02	0.12334E 03	0.37960E 02	0.93008E 02	0.55630E 02	0.55048E 02	0.93590E 02	
4.500	-0.62036E 02	-0.52200E 02	-0.28584E 02	0.52774E 01	0.37816E 02	0.99727E 02	0.98363E 01	0.33452E 02	0.67313E 02	0.99851E 02	0.23616E 02	0.15193E 03	0.33862E 02	0.66400E 02	0.12831E 03	0.32538E 02	0.94450E 02	0.57477E 02	0.61911E 02	0.90015E 02	
5.000	-0.62779E 02	-0.52141E 02	-0.29983E 02	0.72929E 01	0.34424E 02	0.10319E 03	0.10638E 02	0.32796E 02	0.70072E 02	0.97203E 02	0.22158E 02	0.15533E 03	0.37276E 02	0.64407E 02	0.13317E 03	0.27131E 02	0.95895E 02	0.59434E 02	0.68764E 02	0.86565E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64311E 02 0.11861E 02 0.16256E 03	-0.52450E 02 0.31968E 02 0.43625E 02	-0.32342E 02 0.75593E 02 0.60050E 02	0.11283E 02 0.92019E 02 0.14246E 03	0.27708E 02 0.17442E 03 0.16425E 02	0.11011E 03 0.20107E 02 0.98830E 02	0.63732E 02 0.82405E 02	0.80158E 02
6.500	-0.65102E 02 0.12246E 02 0.16643E 03	-0.52856E 02 0.31842E 02 0.46462E 02	-0.33259E 02 0.78305E 02 0.57698E 02	0.13203E 02 0.89540E 02 0.14684E 03	0.24438E 02 0.17868E 03 0.11235E 02	0.11358E 03 0.19597E 02 0.10037E 03	0.66059E 02 0.89139E 02	0.77294E 02
7.000	-0.65912E 02 0.12465E 02 0.17049E 03	-0.53447E 02 0.31929E 02 0.48878E 02	-0.33983E 02 0.80808E 02 0.55387E 02	0.14895E 02 0.87317E 02 0.15102E 03	0.21405E 02 0.18295E 03 0.65093E 01	0.11704E 03 0.19465E 02 0.10215E 03	0.68343E 02 0.95637E 02	0.74852E 02
7.500	-0.66744E 02 0.12522E 02 0.17473E 03	-0.54222E 02 0.32233E 02 0.49866E 02	-0.34511E 02 0.82099E 02 0.54124E 02	0.15355E 02 0.86358E 02 0.15502E 03	0.19614E 02 0.18725E 03 0.42588E 01	0.12051E 03 0.19712E 02 0.10515E 03	0.69577E 02 0.10089E 03	0.73836E 02
8.000	-0.67601E 02 0.12432E 02 0.17914E 03	-0.55169E 02 0.32748E 02 0.48022E 02	-0.34853E 02 0.80770E 02 0.55331E 02	0.13169E 02 0.88078E 02 0.15883E 03	0.20478E 02 0.19158E 03 0.73089E 01	0.12398E 03 0.20316E 02 0.11081E 03	0.68338E 02 0.10350E 03	0.75647E 02
8.500	-0.68486E 02 0.12220E 02 0.18371E 03	-0.56266E 02 0.33458E 02 0.45111E 02	-0.35028E 02 0.78569E 02 0.57279E 02	0.10083E 02 0.90737E 02 0.16247E 03	0.22252E 02 0.19593E 03 0.12168E 02	0.12744E 03 0.21238E 02 0.11736E 03	0.66349E 02 0.10519E 03	0.78517E 02
9.000	-0.69404E 02 0.11919E 02 0.18840E 03	-0.57485E 02 0.34345E 02 0.41889E 02	-0.35059E 02 0.76234E 02 0.59263E 02	0.68303E 01 0.93608E 02 0.16597E 03	0.24204E 02 0.20032E 03 0.17374E 02	0.13091E 03 0.22426E 02 0.12408E 03	0.64315E 02 0.10671E 03	0.81689E 02
9.500	-0.70361E 02 0.11563E 02 0.19318E 03	-0.58798E 02 0.35391E 02 0.38502E 02	-0.34970E 02 0.73893E 02 0.61185E 02	0.35316E 01 0.96575E 02 0.16935E 03	0.26214E 02 0.20474E 03 0.22683E 02	0.13438E 03 0.23828E 02 0.13085E 03	0.62330E 02 0.10817E 03	0.85012E 02
10.000	-0.71364E 02 0.11187E 02 0.19803E 03	-0.60176E 02 0.36578E 02 0.35006E 02	-0.34786E 02 0.71584E 02 0.63036E 02	0.22076E 00 0.99614E 02 0.17264E 03	0.28250E 02 0.20922E 03 0.28030E 02	0.13785E 03 0.25391E 02 0.13763E 03	0.60397E 02 0.10960E 03	0.88426E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(2) W(8)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(2) W(9)-W(5)
0.500	-0.56602E 02 0.11970E 01 0.12750E 03	-0.55405E 02 0.42011E 02 0.38785E 01	-0.14591E 02 0.45889E 02 0.79803E 02	-0.10713E 02 0.12181E 03 0.86690E 02	0.65212E 02 0.12870E 03 0.75925E 02	0.72099E 02 0.40814E 02 0.82812E 02	0.44692E 02 0.468867E 01	0.12062E 03
1.000	-0.57231E 02 0.23881E 01 0.13039E 03	-0.54843E 02 0.40733E 02 0.77500E 01	-0.16497E 02 0.48483E 02 0.78270E 02	-0.87475E 01 0.11900E 03 0.92043E 02	0.61773E 02 0.13278E 03 0.70520E 02	0.75546E 02 0.38345E 02 0.84293E 02	0.46095E 02 0.13773E 02	0.11662E 03
1.500	-0.57877E 02 0.35672E 01 0.13330E 03	-0.54310E 02 0.39502E 02 0.11607E 02	-0.18375E 02 0.51109E 02 0.76712E 02	-0.67685E 01 0.11621E 03 0.97370E 02	0.58337E 02 0.35935E 02 0.65105E 02	0.78995E 02 0.35935E 02 0.85763E 02	0.47542E 02 0.20658E 02	0.11265E 03
2.000	-0.58540E 02 0.47275E 01 0.13626E 03	-0.53812E 02 0.38320E 02 0.15441E 02	-0.20219E 02 0.53762E 02 0.75123E 02	-0.47782E 01 0.11344E 03 0.10267E 03	0.54904E 02 0.14099E 03 0.59682E 02	0.82446E 02 0.33593E 02 0.87224E 02	0.49034E 02 0.27542E 02	0.10872E 03
2.500	-0.59217E 02 0.58610E 01 0.13926E 03	-0.53556E 02 0.37196E 02 0.19243E 02	-0.22022E 02 0.56439E 02 0.73496E 02	-0.27784E 01 0.11069E 03 0.10792E 03	0.51475E 02 0.14512E 03 0.54253E 02	0.85899E 02 0.31335E 02 0.88677E 02	0.50578E 02 0.34424E 02	0.10483E 03
3.000	-0.59909E 02 0.69583E 01 0.14230E 03	-0.52951E 02 0.36136E 02 0.23002E 02	-0.23773E 02 0.59138E 02 0.71823E 02	-0.77117E 00 0.10796E 03 0.11313E 03	0.48050E 02 0.14926E 03 0.48822E 02	0.89353E 02 0.29178E 02 0.90125E 02	0.52179E 02 0.41303E 02	0.10100E 03
3.500	-0.60615E 02 0.80080E 01 0.14542E 03	-0.52606E 02 0.35153E 02 0.26704E 02	-0.25462E 02 0.61856E 02 0.70093E 02	0.12418E 01 0.10525E 03 0.11827E 03	0.44631E 02 0.15342E 03 0.43389E 02	0.92810E 02 0.27145E 02 0.91568E 02	0.53848E 02 0.48178E 02	0.97238E 02
4.000	-0.61334E 02 0.89963E 01 0.14860E 03	-0.52337E 02 0.34260E 02 0.30332E 02	-0.27074E 02 0.64592E 02 0.68292E 02	0.32586E 01 0.10255E 03 0.12334E 03	0.41219E 02 0.15760E 03 0.37960E 02	0.96267E 02 0.25264E 02 0.93009E 02	0.55596E 02 0.555049E 02	0.93556E 02
4.500	-0.62067E 02 0.99066E 01 0.15189E 03	-0.52160E 02 0.33476E 02 0.33867E 02	-0.28591E 02 0.67344E 02 0.66405E 02	0.52765E 01 0.99882E 02 0.12832E 03	0.37815E 02 0.16179E 03 0.32538E 02	0.99727E 02 0.23570E 02 0.94450E 02	0.57437E 02 0.61912E 02	0.89975E 02
5.000	-0.62815E 02 0.10719E 02 0.15528E 03	-0.52095E 02 0.32822E 02 0.37284E 02	-0.29992E 02 0.70107E 02 0.64415E 02	0.72920E 01 0.97237E 02 0.13318E 03	0.34423E 02 0.16600E 03 0.27131E 02	0.10319E 03 0.22103E 02 0.95895E 02	0.59387E 02 0.68765E 02	0.86518E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2) W(4)-W(3) W(5)-W(4) W(6)-W(5)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2) W(5)-W(3) W(6)-W(4)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2) W(6)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2) W(8)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2) W(9)-W(3) W(10)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64356E 02 0.11969E 02 0.16250E 03	-0.52387E 02 0.32030E 02 0.43638E 02	-0.32357E 02 0.75638E 02 0.60063E 02	0.11282E 02 0.92063E 02 0.14247E 03	0.27706E 02 0.17447E 03 0.16424E 02	0.11011E 03 0.20031E 02 0.98830E 02	0.63669E 02 0.82406E 02	0.80093E 02
6.500	-0.65153E 02 0.12369E 02 0.16636E 03	-0.52784E 02 0.31877E 02 0.46479E 02	-0.33276E 02 0.78356E 02 0.57712E 02	0.13202E 02 0.89599E 02 0.14685E 03	0.24436E 02 0.17873E 03 0.11233E 02	0.11358E 03 0.19508E 02 0.10037E 03	0.65987E 02 0.89141E 02	0.77220E 02
7.000	-0.65970E 02 0.12604E 02 0.17041E 03	-0.53366E 02 0.31968E 02 0.48899E 02	-0.34002E 02 0.80866E 02 0.55403E 02	0.14896E 02 0.87371E 02 0.15104E 03	0.21401E 02 0.18301E 03 0.65043E 01	0.11704E 03 0.19364E 02 0.10215E 03	0.68262E 02 0.95641E 02	0.74767E 02
7.500	-0.66809E 02 0.12678E 02 0.17464E 03	-0.54132E 02 0.32277E 02 0.49890E 02	-0.34532E 02 0.82167E 02 0.54140E 02	0.15358E 02 0.86416E 02 0.15504E 03	0.19607E 02 0.18732E 03 0.42497E 01	0.12051E 03 0.19599E 02 0.10515E 03	0.69489E 02 0.10090E 03	0.73739E 02
8.000	-0.67673E 02 0.12605E 02 0.17904E 03	-0.55068E 02 0.32798E 02 0.48045E 02	-0.34876E 02 0.80843E 02 0.55349E 02	0.13170E 02 0.88146E 02 0.15885E 03	0.20473E 02 0.19165E 03 0.73031E 01	0.12398E 03 0.20193E 02 0.11081E 03	0.68238E 02 0.10350E 03	0.75541E 02
8.500	-0.68567E 02 0.12412E 02 0.18360E 03	-0.56155E 02 0.33516E 02 0.45134E 02	-0.35051E 02 0.78650E 02 0.57299E 02	0.10083E 02 0.90815E 02 0.16249E 03	0.22247E 02 0.19601E 03 0.12164E 02	0.12744E 03 0.21104E 02 0.11736E 03	0.66238E 02 0.10520E 03	0.78403E 02
9.000	-0.69495E 02 0.12130E 02 0.18828E 03	-0.57364E 02 0.34413E 02 0.41911E 02	-0.35082E 02 0.76324E 02 0.59283E 02	0.68288E 01 0.93695E 02 0.16599E 03	0.24200E 02 0.20041E 03 0.17372E 02	0.13091E 03 0.22282E 02 0.12408E 03	0.64193E 02 0.10671E 03	0.81565E 02
9.500	-0.70462E 02 0.11795E 02 0.19305E 03	-0.58667E 02 0.35469E 02 0.38523E 02	-0.34993E 02 0.73991E 02 0.61204E 02	0.35293E 01 0.96673E 02 0.16938E 03	0.26211E 02 0.20484E 03 0.22681E 02	0.13438E 03 0.23673E 02 0.13085E 03	0.62196E 02 0.10817E 03	0.84877E 02
10.000	-0.71476E 02 0.11442E 02 0.19789E 03	-0.60034E 02 0.36668E 02 0.35026E 02	-0.34808E 02 0.71693E 02 0.63055E 02	0.21764E 00 0.99722E 02 0.17266E 03	0.28247E 02 0.20933E 03 0.28029E 02	0.13785E 03 0.25226E 02 0.13764E 03	0.60252E 02 0.10961E 03	0.88281E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = \pi$

PHI = 15.00

[illegible]

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
0.500	-0.56607E 02	-0.55400E 02	-0.14591E 02	-0.10713E 02	0.65212E 02	0.72099E 02	0.44687E 02	0.12061E 03
	0.12073E 01	0.42015E 02	0.45894E 02	0.12182E 03	0.12871E 03	0.40808E 02	0.44687E 02	0.12061E 03
	0.12750E 03	0.38786E 01	0.79804E 02	0.86690E 02	0.75925E 02	0.82812E 02	0.68867E 01	
1.000	-0.57241E 02	-0.54832E 02	-0.16498E 02	-0.87476E 01	0.61773E 02	0.75546E 02		
	0.24089E 01	0.40743E 02	0.48493E 02	0.11901E 03	0.13279E 03	0.38334E 02	0.46085E 02	0.11660E 03
	0.13038E 03	0.77501E 01	0.78271E 02	0.92043E 02	0.70520E 02	0.84293E 02	0.13773E 02	
1.500	-0.57893E 02	-0.54294E 02	-0.18376E 02	-0.67688E 01	0.58336E 02	0.78995E 02		
	0.35988E 01	0.39517E 02	0.51124E 02	0.11623E 03	0.13689E 03	0.35918E 02	0.47525E 02	0.11263E 03
	0.13329E 03	0.11607E 02	0.76713E 02	0.97371E 02	0.65105E 02	0.85764E 02	0.20658E 02	
2.000	-0.58560E 02	-0.53790E 02	-0.20221E 02	-0.47787E 01	0.54904E 02	0.82446E 02		
	0.47704E 01	0.38340E 02	0.53782E 02	0.11346E 03	0.14101E 03	0.33569E 02	0.49011E 02	0.10869E 03
	0.13624E 03	0.15442E 02	0.75124E 02	0.10267E 03	0.59682E 02	0.87224E 02	0.27542E 02	
2.500	-0.59243E 02	-0.53327E 02	-0.22324E 02	-0.27791E 01	0.51475E 02	0.85899E 02		
	0.59158E 01	0.37219E 02	0.56464E 02	0.11072E 03	0.14514E 03	0.31303E 02	0.50548E 02	0.10480E 03
	0.13923E 03	0.19245E 02	0.73493E 02	0.10792E 03	0.54254E 02	0.88678E 02	0.34424E 02	
3.000	-0.59940E 02	-0.52914E 02	-0.23776E 02	-0.77205E 00	0.48050E 02	0.89353E 02		
	0.70260E 01	0.36164E 02	0.59168E 02	0.10799E 03	0.14929E 03	0.29138E 02	0.52142E 02	0.10096E 03
	0.14227E 03	0.23004E 02	0.71826E 02	0.11313E 03	0.48822E 02	0.90125E 02	0.41303E 02	
3.500	-0.60652E 02	-0.52562E 02	-0.25467E 02	0.12408E 01	0.44631E 02	0.92809E 02		
	0.80897E 01	0.35185E 02	0.51893E 02	0.10528E 03	0.15346E 03	0.27095E 02	0.53803E 02	0.97193E 02
	0.14537E 03	0.26708E 02	0.70398E 02	0.11828E 03	0.43390E 02	0.91569E 02	0.48179E 02	
4.000	-0.61377E 02	-0.52284E 02	-0.27081E 02	0.32573E 01	0.41218E 02	0.96267E 02		
	0.90933E 01	0.34296E 02	0.64635E 02	0.10260E 03	0.15764E 03	0.25203E 02	0.55541E 02	0.93502E 02
	0.14855E 03	0.30338E 02	0.58299E 02	0.12335E 03	0.37961E 02	0.93010E 02	0.55049E 02	
4.500	-0.62117E 02	-0.52097E 02	-0.28601E 02	0.52752E 01	0.37814E 02	0.99726E 02		
	0.10020E 02	0.33516E 02	0.67392E 02	0.99931E 02	0.16184E 03	0.23496E 02	0.57372E 02	0.89910E 02
	0.15182E 03	0.33876E 02	0.66415E 02	0.12833E 03	0.32538E 02	0.94451E 02	0.61913E 02	
5.000	-0.62872E 02	-0.52020E 02	-0.30306E 02	0.72906E 01	0.34421E 02	0.10319E 03		
	0.10852E 02	0.32866E 02	0.70163E 02	0.97293E 02	0.16606E 03	0.22014E 02	0.59311E 02	0.86441E 02
	0.15521E 03	0.37297E 02	0.64427E 02	0.13319E 03	0.27130E 02	0.95896E 02	0.68766E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64430E 02 0.12144E 02 0.16240E 03	-0.52286E 02 0.32050E 02 0.43660E 02	-0.32380E 02 0.75711E 02 0.60083E 02	0.11281E 02 0.92133E 02 0.14249E 03	0.27703E 02 0.17454E 03 0.16423E 02	0.11011E 03 0.19906E 02 0.98831E 02	0.63566E 02 0.82408E 02	0.79989E 02
6.500	-0.65236E 02 0.12568E 02 0.16624E 03	-0.52668E 02 0.31932E 02 0.46506E 02	-0.33304E 02 0.78438E 02 0.57736E 02	0.13202E 02 0.89668E 02 0.14688E 03	0.24431E 02 0.17881E 03 0.11229E 02	0.11358E 03 0.19364E 02 0.10337E 03	0.65870E 02 0.89144E 02	0.77100E 02
7.000	-0.66063E 02 0.12828E 02 0.17028E 03	-0.53235E 02 0.32029E 02 0.48932E 02	-0.34034E 02 0.80961E 02 0.55428E 02	0.14898E 02 0.87457E 02 0.15107E 03	0.21394E 02 0.18310E 03 0.64961E 01	0.11704E 03 0.19200E 02 0.10214E 03	0.68132E 02 0.95647E 02	0.74629E 02
7.500	-0.66913E 02 0.12929E 02 0.17449E 03	-0.53985E 02 0.32346E 02 0.49930E 02	-0.34568E 02 0.82275E 02 0.54165E 02	0.15362E 02 0.86510E 02 0.15507E 03	0.19597E 02 0.18742E 03 0.42348E 01	0.12051E 03 0.19417E 02 0.10514E 03	0.69347E 02 0.10091E 03	0.73582E 02
8.000	-0.67790E 02 0.12884E 02 0.17888E 03	-0.54906E 02 0.32877E 02 0.48085E 02	-0.34913E 02 0.80961E 02 0.55378E 02	0.13171E 02 0.88255E 02 0.15889E 03	0.20465E 02 0.19176E 03 0.72936E 01	0.12397E 03 0.19993E 02 0.11080E 03	0.68077E 02 0.10351E 03	0.75371E 02
8.500	-0.68697E 02 0.12720E 02 0.18342E 03	-0.55977E 02 0.33607E 02 0.45172E 02	-0.35090E 02 0.78779E 02 0.57331E 02	0.10082E 02 0.90938E 02 0.16253E 03	0.22241E 02 0.19614E 03 0.12159E 02	0.12744E 03 0.20887E 02 0.11736E 03	0.64059E 02 0.10520E 03	0.78218E 02
9.000	-0.69640E 02 0.12469E 02 0.18808E 03	-0.57171E 02 0.34519E 02 0.41948E 02	-0.35121E 02 0.76466E 02 0.59315E 02	0.68263E 01 0.93834E 02 0.16603E 03	0.24194E 02 0.20055E 03 0.17368E 02	0.13091E 03 0.22050E 02 0.12408E 03	0.63997E 02 0.10672E 03	0.81365E 02
9.500	-0.70623E 02 0.12166E 02 0.19284E 03	-0.58457E 02 0.35591E 02 0.38557E 02	-0.35032E 02 0.74148E 02 0.61236E 02	0.35255E 01 0.96828E 02 0.16941E 03	0.26205E 02 0.20500E 03 0.22679E 02	0.13438E 03 0.23425E 02 0.13086E 03	0.61982E 02 0.10818E 03	0.84662E 02
10.000	-0.71653E 02 0.11846E 02 0.19766E 03	-0.59807E 02 0.36808E 02 0.35057E 02	-0.34845E 02 0.71866E 02 0.63086E 02	0.21252E-00 0.99894E 02 0.17270E 03	0.28241E 02 0.20950E 03 0.28028E 02	0.13785E 03 0.24962E 02 0.13764E 03	0.60020E 02 0.10961E 03	0.88048E 02

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64528E 02 0.12379E 02 0.16226E 03	-0.552149E 02 0.32117E 02 0.43690E 02	-0.32411E 02 0.75807E 02 0.60111E 02	0.11279E 02 0.92228E 02 0.14252E 03	0.27699E 02 0.17464E 03 0.16420E 02	0.11011E 03 0.19738E 02 0.98831E 02	0.63429E 02 0.82411E 02	0.79849E 02
6.500	-0.65347E 02 0.12834E 02 0.16609E 03	-0.52512E 02 0.32004E 02 0.46544E 02	-0.33342E 02 0.78548E 02 0.57768E 02	0.13201E 02 0.89772E 02 0.14692E 03	0.24426E 02 0.17892E 03 0.11224E 02	0.11357E 03 0.19170E 02 0.10037E 03	0.65714E 02 0.89149E 02	0.76938E 02
7.000	-0.66187E 02 0.13128E 02 0.17010E 03	-0.553059E 02 0.32109E 02 0.48978E 02	-0.34378E 02 0.81087E 02 0.55463E 02	0.14900E 02 0.87572E 02 0.15112E 03	0.21385E 02 0.18323E 03 0.64850E 01	0.11704E 03 0.18980E 02 0.10214E 03	0.67958E 02 0.95655E 02	0.74443E 02
7.500	-0.67052E 02 0.13263E 02 0.17429E 03	-0.53788E 02 0.32435E 02 0.49984E 02	-0.34616E 02 0.82420E 02 0.54199E 02	0.15368E 02 0.86634E 02 0.15512E 03	0.19583E 02 0.18756E 03 0.42146E 01	0.12051E 03 0.19172E 02 0.10514E 03	0.69157E 02 0.10092E 03	0.73371E 02
8.000	-0.67944E 02 0.13255E 02 0.17866E 03	-0.54690E 02 0.32979E 02 0.48138E 02	-0.34965E 02 0.81117E 02 0.55419E 02	0.13173E 02 0.88398E 02 0.15894E 03	0.20454E 02 0.19192E 03 0.72807E 01	0.12397E 03 0.19725E 02 0.11080E 03	0.67863E 02 0.10352E 03	0.75143E 02
8.500	-0.68869E 02 0.13128E 02 0.18318E 03	-0.55741E 02 0.33726E 02 0.45224E 02	-0.35143E 02 0.78950E 02 0.57375E 02	0.10081E 02 0.91101E 02 0.16258E 03	0.22232E 02 0.19631E 03 0.12151E 02	0.12744E 03 0.20597E 02 0.11736E 03	0.65821E 02 0.10521E 03	0.77972E 02
9.000	-0.69830E 02 0.12916E 02 0.18782E 03	-0.56914E 02 0.34655E 02 0.41997E 02	-0.35174E 02 0.76653E 02 0.59360E 02	0.68230E 01 0.94016E 02 0.16608E 03	0.24186E 02 0.20074E 03 0.17363E 02	0.13091E 03 0.21739E 02 0.12409E 03	0.63737E 02 0.10672E 03	0.81100E 02
9.500	-0.70833E 02 0.12654E 02 0.19256E 03	-0.58179E 02 0.35749E 02 0.38604E 02	-0.35084E 02 0.74353E 02 0.61281E 02	0.35203E 01 0.97030E 02 0.16946E 03	0.26197E 02 0.20521E 03 0.22676E 02	0.13438E 03 0.23095E 02 0.13086E 03	0.61699E 02 0.10818E 03	0.84376E 02
10.000	-0.71884E 02 0.12376E 02 0.19736E 03	-0.59508E 02 0.36989E 02 0.35101E 02	-0.34895E 02 0.72090E 02 0.63129E 02	0.20554E 00 0.10012E 03 0.17274E 03	0.28233E 02 0.20973E 03 0.28028E 02	0.13785E 03 0.24613E 02 0.13764E 03	0.59714E 02 0.10862E 03	0.87742E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56622E 02	-0.55384E 02	-0.14592E 02	-0.10713E 02	0.65212E 02	0.72099E 02	0.12380E 01	0.42031E 02	0.45909E 02	0.12872E 03	0.40793E 02	0.12748E 03	0.38786E 01	0.79804E 02	0.86690E 02	0.65212E 02	0.72099E 02	0.44671E 02	0.68867E 01	0.12060E 03	
1.000	-0.57271E 02	-0.54800E 02	-0.16498E 02	-0.87481E 01	0.61773E 02	0.75546E 02	0.24709E 01	0.40773E 02	0.48523E 02	0.13282E 03	0.38302E 02	0.13035E 03	0.77504E 01	0.78271E 02	0.92044E 02	0.61773E 02	0.75546E 02	0.46052E 02	0.13773E 02	0.11657E 03	
1.500	-0.57938E 02	-0.54245E 02	-0.18378E 02	-0.67697E 01	0.58336E 02	0.78995E 02	0.36929E 01	0.39560E 02	0.51168E 02	0.13693E 03	0.35867E 02	0.13324E 03	0.11608E 02	0.76714E 02	0.97373E 02	0.58336E 02	0.78995E 02	0.47475E 02	0.20658E 02	0.11258E 03	
2.000	-0.58621E 02	-0.53723E 02	-0.20224E 02	-0.47801E 01	0.54903E 02	0.82445E 02	0.48981E 01	0.38397E 02	0.53841E 02	0.14107E 03	0.33499E 02	0.13617E 03	0.15444E 02	0.75127E 02	0.10267E 03	0.54903E 02	0.82445E 02	0.48943E 02	0.27542E 02	0.10863E 03	
2.500	-0.59320E 02	-0.53241E 02	-0.22030E 02	-0.27812E 01	0.51474E 02	0.85898E 02	0.60791E 01	0.37290E 02	0.56539E 02	0.14522E 03	0.31211E 02	0.13914E 03	0.19249E 02	0.73504E 02	0.10793E 03	0.51474E 02	0.85898E 02	0.50460E 02	0.34424E 02	0.10471E 03	
3.000	-0.60034E 02	-0.52806E 02	-0.23787E 02	-0.77471E 00	0.48049E 02	0.89353E 02	0.72274E 01	0.36247E 02	0.59259E 02	0.14939E 03	0.29019E 02	0.14216E 03	0.23012E 02	0.71836E 02	0.11314E 03	0.48049E 02	0.89353E 02	0.52031E 02	0.41304E 02	0.10085E 03	
3.500	-0.60762E 02	-0.52430E 02	-0.25483E 02	0.12375E 01	0.44629E 02	0.92808E 02	0.83325E 01	0.35280E 02	0.62000E 02	0.15357E 03	0.26947E 02	0.14524E 03	0.26720E 02	0.70112E 02	0.11829E 03	0.44629E 02	0.92808E 02	0.53667E 02	0.48180E 02	0.97059E 02	
4.000	-0.61506E 02	-0.52125E 02	-0.27104E 02	0.32536E 01	0.41215E 02	0.96266E 02	0.93813E 01	0.34402E 02	0.64760E 02	0.15777E 03	0.25021E 02	0.14839E 03	0.30358E 02	0.68319E 02	0.12337E 03	0.41215E 02	0.96266E 02	0.55378E 02	0.55050E 02	0.93340E 02	
4.500	-0.62266E 02	-0.51907E 02	-0.28533E 02	0.52710E 01	0.37810E 02	0.99725E 02	0.10358E 02	0.33632E 02	0.67537E 02	0.16199E 03	0.23274E 02	0.15163E 03	0.33904E 02	0.66443E 02	0.12836E 03	0.37810E 02	0.99725E 02	0.57178E 02	0.61915E 02	0.89718E 02	
5.000	-0.63041E 02	-0.51797E 02	-0.30050E 02	0.72863E 01	0.34416E 02	0.10318E 03	0.11245E 02	0.32992E 02	0.70328E 02	0.16623E 03	0.21747E 02	0.15498E 03	0.37336E 02	0.64466E 02	0.13323E 03	0.34416E 02	0.10318E 03	0.59083E 02	0.68769E 02	0.86213E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 9.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64647E 02 0.12663E 02 0.16209E 03	-0.51984E 02 0.32196E 02 0.43728E 02	-0.32451E 02 0.75924E 02 0.60145E 02	0.11277E 02 0.92341E 02 0.14256E 03	0.27695E 02 0.17476E 03 0.16417E 02	0.11011E 03 0.19533E 02 0.98832E 02	0.63261E 02 0.82414E 02	0.79678E 02
6.500	-0.65479E 02 0.13156E 02 0.16590E 03	-0.52323E 02 0.32390E 02 0.46590E 03	-0.33390E 02 0.78680E 02 0.57809E 02	0.13201E 02 0.89898E 02 0.14696E 03	0.24419E 02 0.17905E 03 0.11218E 02	0.11357E 03 0.18933E 02 0.10037E 03	0.65524E 02 0.89154E 02	0.76742E 02
7.000	-0.66335E 02 0.13490E 02 0.16988E 03	-0.52845E 02 0.32202E 02 0.49035E 03	-0.34133E 02 0.81238E 02 0.55506E 02	0.14902E 02 0.87709E 02 0.15117E 03	0.21373E 02 0.18337E 03 0.64713E 01	0.11704E 03 0.18712E 02 0.10214E 03	0.67747E 02 0.95664E 02	0.74219E 02
7.500	-0.67217E 02 0.13667E 02 0.17405E 03	-0.53550E 02 0.32540E 02 0.50052E 03	-0.34677E 02 0.82593E 02 0.54242E 02	0.15376E 02 0.86782E 02 0.15518E 03	0.19565E 02 0.18772E 03 0.41896E 01	0.12050E 03 0.18874E 02 0.10513E 03	0.68926E 02 0.10094E 03	0.73116E 02
8.000	-0.68128E 02 0.13701E 02 0.17840E 03	-0.54428E 02 0.33099E 02 0.48205E 03	-0.35030E 02 0.81304E 02 0.55470E 02	0.13175E 02 0.88568E 02 0.15900E 03	0.20440E 02 0.19210E 03 0.72649E 01	0.12397E 03 0.19398E 02 0.11080E 03	0.67603E 02 0.10353E 03	0.74868E 02
8.500	-0.69073E 02 0.13617E 02 0.18289E 03	-0.55455E 02 0.33863E 02 0.45289E 03	-0.35210E 02 0.79152E 02 0.57430E 02	0.10079E 02 0.91293E 02 0.16265E 03	0.22220E 02 0.19651E 03 0.12141E 02	0.12744E 03 0.20246E 02 0.11736E 03	0.65535E 02 0.10522E 03	0.77676E 02
9.000	-0.70055E 02 0.13450E 02 0.18751E 03	-0.56605E 02 0.34814E 02 0.42060E 03	-0.35241E 02 0.76974E 02 0.59417E 02	0.68188E 01 0.94231E 02 0.16615E 03	0.24176E 02 0.20096E 03 0.17357E 02	0.13091E 03 0.21364E 02 0.12409E 03	0.63424E 02 0.10673E 03	0.80781E 02
9.500	-0.71081E 02 0.13233E 02 0.19222E 03	-0.57847E 02 0.35931E 02 0.38663E 03	-0.35149E 02 0.74595E 02 0.61336E 02	0.35139E 01 0.97268E 02 0.16953E 03	0.26187E 02 0.20546E 03 0.22673E 02	0.13438E 03 0.22698E 02 0.13086E 03	0.61361E 02 0.10819E 03	0.84034E 02
10.000	-0.72155E 02 0.13002E 02 0.19700E 03	-0.59153E 02 0.37197E 02 0.35155E 02	-0.34959E 02 0.72352E 02 0.63182E 02	0.19687E-00 0.10038E 03 0.17281E 03	0.28224E 02 0.2100CE 03 0.28027E 02	0.13785E 03 0.24195E 02 0.13765E 03	0.59350E 02 0.10962E 03	0.87377E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA = 9.00 PHI = 30.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56632E 02	-0.55374E 02	-0.14592E 02	-0.10713E 02	0.65212E 02	0.72099E 02	0.44661E 02	0.12873E 03	0.12873E 03	0.40783E 02	0.82812E 02	0.44661E 02	0.12873E 03	0.40783E 02	0.82812E 02	0.44661E 02	0.12873E 03	0.40783E 02	0.44661E 02	0.12873E 03	0.12059E 03
1.000	-0.57290E 02	-0.54781E 02	-0.16499E 02	-0.87484E 01	0.61773E 02	0.75546E 02	0.46032E 02	0.13284E 03	0.13284E 03	0.38282E 02	0.84294E 02	0.46032E 02	0.13284E 03	0.38282E 02	0.84294E 02	0.46032E 02	0.13284E 03	0.38282E 02	0.46032E 02	0.13284E 03	0.11655E 03
1.500	-0.57967E 02	-0.54215E 02	-0.18379E 02	-0.67703E 01	0.58336E 02	0.78994E 02	0.47444E 02	0.13696E 03	0.13696E 03	0.35835E 02	0.85785E 02	0.47444E 02	0.13696E 03	0.35835E 02	0.85785E 02	0.47444E 02	0.13696E 03	0.35835E 02	0.47444E 02	0.13696E 03	0.11255E 03
2.000	-0.58659E 02	-0.53681E 02	-0.20227E 02	-0.47811E 01	0.54903E 02	0.82445E 02	0.48900E 02	0.14110E 03	0.14110E 03	0.33455E 02	0.87226E 02	0.48900E 02	0.14110E 03	0.33455E 02	0.87226E 02	0.48900E 02	0.14110E 03	0.33455E 02	0.48900E 02	0.14110E 03	0.10858E 03
2.500	-0.59368E 02	-0.53186E 02	-0.22034E 02	-0.27825E 01	0.51473E 02	0.85898E 02	0.50404E 02	0.14527E 03	0.14527E 03	0.31152E 02	0.88680E 02	0.50404E 02	0.14527E 03	0.31152E 02	0.88680E 02	0.50404E 02	0.14527E 03	0.31152E 02	0.50404E 02	0.14527E 03	0.10466E 03
3.000	-0.60092E 02	-0.52738E 02	-0.23793E 02	-0.77642E 00	0.48048E 02	0.89352E 02	0.51962E 02	0.14944E 03	0.14944E 03	0.28945E 02	0.90128E 02	0.51962E 02	0.14944E 03	0.28945E 02	0.90128E 02	0.51962E 02	0.14944E 03	0.28945E 02	0.51962E 02	0.14944E 03	0.10079E 03
3.500	-0.60831E 02	-0.52347E 02	-0.25493E 02	0.12355E 01	0.44628E 02	0.92808E 02	0.53582E 02	0.15364E 03	0.15364E 03	0.26854E 02	0.91572E 02	0.53582E 02	0.15364E 03	0.26854E 02	0.91572E 02	0.53582E 02	0.15364E 03	0.26854E 02	0.53582E 02	0.15364E 03	0.96975E 02
4.000	-0.61586E 02	-0.52025E 02	-0.27119E 02	0.32512E 01	0.41214E 02	0.96265E 02	0.55276E 02	0.15785E 03	0.15785E 03	0.24907E 02	0.93014E 02	0.55276E 02	0.15785E 03	0.24907E 02	0.93014E 02	0.55276E 02	0.15785E 03	0.24907E 02	0.55276E 02	0.15785E 03	0.93239E 02
4.500	-0.62358E 02	-0.51789E 02	-0.28654E 02	0.52684E 01	0.37808E 02	0.99724E 02	0.57057E 02	0.16208E 03	0.16208E 03	0.23135E 02	0.94455E 02	0.57057E 02	0.16208E 03	0.23135E 02	0.94455E 02	0.57057E 02	0.16208E 03	0.23135E 02	0.57057E 02	0.16208E 03	0.89597E 02
5.000	-0.63146E 02	-0.51657E 02	-0.30078E 02	0.72835E 01	0.34413E 02	0.10318E 03	0.58940E 02	0.16633E 03	0.16633E 03	0.21579E 02	0.95900E 02	0.58940E 02	0.16633E 03	0.21579E 02	0.95900E 02	0.58940E 02	0.16633E 03	0.21579E 02	0.58940E 02	0.16633E 03	0.86070E 02
	-0.15484E 03	0.37361E 02	0.64491E 02	0.13326E 03	0.27130E 02	0.95900E 02	0.68771E 02														

PHI = 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(5)-W(2) W(6)-W(2) W(7)-W(2)
6.000	-0.64787E 02 0.12985E 02 0.16190E 03	-7.51795E 02 0.32284E 02 5.43772E 02	-0.32497E 02 0.76055E 02 0.63186E 02	0.11275E 02 0.92469E 02 0.14260E 03	0.27689E 02 C.17489E 03 C.16414E 02	0.11011E 03 0.19298E 02 0.98833E 02	0.63070E 02 0.82419E 02 0.79484E 02
6.500	-0.65629E 02 0.13522E 02 0.16568E 03	-7.52107E 02 0.32184E 02 0.46645E 02	-0.33445E 02 0.78829E 02 0.57856E 02	0.13200E 02 0.90040E 02 0.14702E 03	0.24411E 02 0.17920E 03 0.11211E 02	0.11357E 03 0.18662E 02 0.10337E 03	0.65307E 02 0.76518E 02 0.89160E 02
7.000	-0.66502E 02 0.13901E 02 0.16964E 03	-7.52602E 02 0.32305E 02 1.49102E 02	-0.34197E 02 0.81437E 02 0.55588E 02	0.14905E 02 0.87863E 02 0.15123E 03	0.21360E 02 0.18354E 03 0.64556E 01	0.11704E 03 0.18404E 02 0.10213E 03	0.67507E 02 0.73962E 02 0.95675E 02
7.500	-0.67403E 02 0.14123E 02 0.17378E 03	-7.53280E 02 0.32655E 02 1.50132E 02	-0.34748E 02 0.82787E 02 0.54293E 02	0.15384E 02 0.86948E 02 0.15525E 03	0.19545E 02 0.18790E 03 0.41637E 01	0.12050E 03 0.18532E 02 0.10512E 03	0.68664E 02 0.72825E 02 0.10096E 03
8.000	-0.68334E 02 0.14203E 02 0.17810E 03	-7.54131E 02 0.33228E 02 0.48283E 02	-0.35106E 02 0.81512E 02 0.55533E 02	0.13178E 02 0.88758E 02 0.15907E 03	0.20424E 02 0.19230E 03 0.72466E 01	0.12397E 03 0.19025E 02 0.11079E 03	0.67309E 02 0.74555E 02 0.10354E 03
8.500	-0.69300E 02 0.14167E 02 0.18257E 03	-7.55133E 02 0.34012E 02 0.45365E 02	-0.35288E 02 0.79377E 02 0.57496E 02	0.10077E 02 0.91507E 02 0.16272E 03	0.22208E 02 C.19674E 03 0.12130E 02	0.12744E 03 0.19845E 02 0.11736E 03	0.65210E 02 0.77340E 02 0.10523E 03
9.000	-0.70305E 02 0.14047E 02 0.18716E 03	-7.56258E 02 0.34985E 02 0.42133E 02	-0.35319E 02 0.77119E 02 0.59483E 02	0.68139E 01 0.94469E 02 0.16622E 03	0.24164E 02 C.20121E 03 C.17350E 02	0.13090E 03 0.20938E 02 0.12409E 03	0.63072E 02 0.80422E 02 0.10674E 03
9.500	-0.71354E 02 0.13879E 02 0.19185E 03	-7.57475E 02 0.36128E 02 0.38733E 02	-0.35226E 02 0.74860E 02 0.61402E 02	0.35064E 01 0.97530E 02 0.16960E 03	0.26176E 02 0.20573E 03 C.22669E 02	0.13437E 03 0.22249E 02 C.13087E 03	0.60982E 02 0.83651E 02 0.10820E 03
10.000	-0.72453E 02 0.13696E 02 0.19660E 03	-7.58757E 02 0.37420E 02 0.35219E 02	-0.35033E 02 0.72640E 02 0.63245E 02	0.18674E 02 0.10067E 03 0.17288E 03	0.26212E 02 C.21630E 03 0.28026E 02	0.13784E 03 0.23725E 02 0.13766E 03	0.58944E 02 0.86970E 02 0.10963E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(8)-W(2) W(9)-W(4)	W(9)-W(2) W(10)-W(4)
0.500	-0.56642E 02 0.12783E 01 0.12746E 03	-0.55364E 02 0.42050E 02 0.38787E 01	-0.14592E 02 0.45929E 02 0.79804E 01	-0.10713E 02 0.12185E 03 0.86691E 02	0.65212E 02 0.12874E 03 0.75925E 02	0.72099E 02 0.40772E 02 0.82812E 02	0.44651E 02 0.68867E 01	0.12058E 03	
1.000	-0.57311E 02 0.25520E 01 0.13030E 03	-0.54759E 02 0.40812E 02 0.77508E 01	-0.16499E 02 0.48562E 02 0.78272E 02	-0.87487E 01 0.11908E 03 0.92045E 02	0.61773E 02 0.13286E 03 0.70521E 02	0.75546E 02 0.38260E 02 0.84294E 02	0.46010E 02 0.13773E 02	0.11653E 03	
1.500	-0.57997E 02 0.38161E 01 0.13318E 03	-0.54181E 02 0.39617E 02 0.11609E 02	-0.18380E 02 0.51227E 02 0.76716E 02	-0.67710E 01 0.11633E 03 0.97375E 02	0.58336E 02 0.13699E 03 0.65107E 02	0.78994E 02 0.35801E 02 0.85785E 02	0.47410E 02 0.20658E 02	0.11252E 03	
2.000	-0.58701E 02 0.50651E 01 0.13608E 03	-0.53636E 02 0.38472E 02 0.15447E 02	-0.20229E 02 0.53919E 02 0.75132E 02	-0.47821E 01 0.11089E 03 0.10794E 03	0.54902E 02 0.14115E 03 0.59685E 02	0.82445E 02 0.33406E 02 0.87227E 02	0.48853E 02 0.27543E 02	0.10854E 03	
2.500	-0.59420E 02 0.62925E 01 0.13902E 03	-0.53127E 02 0.37381E 02 0.19255E 02	-0.22339E 02 0.56536E 02 0.73511E 02	-0.27840E 01 0.11089E 03 0.10794E 03	0.51473E 02 0.14532E 03 0.54257E 02	0.85897E 02 0.31089E 02 0.88681E 02	0.50343E 02 0.34425E 02	0.10460E 03	
3.000	-0.60155E 02 0.74905E 01 0.14202E 03	-0.52665E 02 0.36354E 02 0.23022E 02	-0.23801E 02 0.59377E 02 0.71848E 02	-0.77831E 00 0.10820E 03 0.11315E 03	0.48047E 02 0.14951E 03 0.48825E 02	0.89352E 02 0.28864E 02 0.90130E 02	0.51886E 02 0.41304E 02	0.10071E 03	
3.500	-0.60906E 02 0.86493E 01 0.14506E 03	-0.52257E 02 0.35402E 02 0.26737E 02	-0.25504E 02 0.62139E 02 0.70130E 02	0.12332E 01 0.10553E 03 0.11831E 03	0.44627E 02 0.15371E 03 0.43393E 02	0.92807E 02 0.26753E 02 0.91574E 02	0.53490E 02 0.48181E 02	0.96883E 02	
4.000	-0.61673E 02 0.97568E 01 0.14818E 03	-0.51917E 02 0.34538E 02 0.30383E 02	-0.27135E 02 0.64922E 02 0.68347E 02	0.32485E 01 0.10289E 03 0.12340E 03	0.41212E 02 0.15794E 03 0.37964E 02	0.96264E 02 0.24782E 02 0.93016E 02	0.55165E 02 0.55052E 02	0.93129E 02	
4.500	-0.62458E 02 0.10798E 02 0.15138E 03	-0.51660E 02 0.33781E 02 0.33942E 02	-0.28577E 02 0.57723E 02 0.66482E 02	0.52655E 01 0.10026E 03 0.12840E 03	0.37806E 02 0.16218E 03 0.32540E 02	0.99723E 02 0.22983E 02 0.94457E 02	0.56925E 02 0.61917E 02	0.89465E 02	
5.000	-0.63260E 02 0.11755E 02 0.15469E 03	-0.51505E 02 0.33151E 02 0.37389E 02	-0.30109E 02 0.70540E 02 0.64519E 02	0.72804E 01 0.97670E 02 0.13329E 03	0.34410E 02 0.16644E 03 0.27130E 02	0.10318E 03 0.21396E 02 0.95902E 02	0.58785E 02 0.68773E 02	0.85915E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IPEIA= 9.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(6)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64924E 02 0.13335E 02 0.16170E 03	-0.51589E 02 0.32376E 02 0.43820E 02	-0.32548E 02 0.76197E 02 0.60231E 02	0.11272E 02 0.92607E 02 0.14265E 03	0.27683E 02 0.17503E 03 0.16411E 02	0.11011E 03 0.19041E 02 0.98834E 02	0.62862E 02 0.82423E 02	0.79272E 02
6.500	-0.65790E 02 0.13917E 02 0.16544E 03	-0.51872E 02 0.32282E 02 0.46706E 02	-0.33508E 02 0.78988E 02 0.57910E 02	0.13198E 02 0.90192E 02 0.14708E 03	0.24402E 02 0.17936E 03 0.11204E 02	0.11357E 03 0.18365E 02 0.10037E 03	0.65071E 02 0.89167E 02	0.76274E 02
7.000	-0.66681E 02 0.14344E 02 0.16937E 03	-0.52337E 02 0.32411E 02 0.49178E 02	-0.34270E 02 0.81589E 02 0.55616E 02	0.14908E 02 0.88027E 02 0.15130E 03	0.21346E 02 0.18371E 03 0.64382E 01	0.11703E 03 0.18068E 02 0.10213E 03	0.67245E 02 0.95688E 02	0.73683E 02
7.500	-0.67601E 02 0.14615E 02 0.17349E 03	-0.52986E 02 0.32772E 02 0.50222E 02	-0.34828E 02 0.82995E 02 0.54351E 02	0.15394E 02 0.87123E 02 0.15533E 03	0.19523E 02 0.18810E 03 0.41286E 01	0.12050E 03 0.18158E 02 0.10511E 03	0.68380E 02 0.10098E 03	0.72509E 02
8.000	-0.68553E 02 0.14743E 02 0.17777E 03	-0.53809E 02 0.33361E 02 0.48872E 02	-0.35191E 02 0.81733E 02 0.55598E 02	0.13181E 02 0.88960E 02 0.15916E 03	0.20407E 02 0.19252E 03 0.72265E 01	0.12397E 03 0.18618E 02 0.11079E 03	0.66990E 02 0.10356E 03	0.74216E 02
8.500	-0.69540E 02 0.14756E 02 0.18222E 03	-0.54785E 02 0.34164E 02 0.45451E 02	-0.35376E 02 0.79615E 02 0.57570E 02	0.10075E 02 0.91734E 02 0.16281E 03	0.22193E 02 0.19697E 03 0.12118E 02	0.12743E 03 0.19409E 02 0.11736E 03	0.64860E 02 0.10524E 03	0.76978E 02
9.000	-0.70568E 02 0.14684E 02 0.18679E 03	-0.55884E 02 0.35161E 02 0.42216E 02	-0.35408E 02 0.77377E 02 0.59559E 02	0.68084E 01 0.94719E 02 0.16631E 03	0.24151E 02 0.20147E 03 0.17342E 02	0.13090E 03 0.20476E 02 0.12409E 03	0.62693E 02 0.10675E 03	0.80035E 02
9.500	-0.71641E 02 0.14564E 02 0.19145E 03	-0.57077E 02 0.36329E 02 0.38811E 02	-0.35313E 02 0.75139E 02 0.61476E 02	0.34980E 01 0.97804E 02 0.16968E 03	0.26163E 02 0.20601E 03 0.22665E 02	0.13437E 03 0.21765E 02 0.13087E 03	0.60575E 02 0.10821E 03	0.83240E 02
10.000	-0.72764E 02 0.14429E 02 0.19618E 03	-0.58335E 02 0.37648E 02 0.35291E 02	-0.35116E 02 0.72940E 02 0.63316E 02	0.17543E 00 0.10096E 03 0.17296E 03	0.28200E 02 0.21060E 03 0.28025E 02	0.13784E 03 0.23219E 02 0.13766E 03	0.58511E 02 0.10964E 03	0.86535E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\eta = 40.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65073E 02 0.13700E 02 0.16148E 03	-0.51373E 02 0.32470E 02 0.43873E 02	-0.32604E 02 0.76343E 02 0.60280E 02	0.11270E 02 0.92750E 02 0.14271E 03	0.27676E 02 0.17518E 03 0.16407E 02	0.11010E 03 0.18770E 02 0.98835E 02	0.62643E 02 0.82428E 02	0.79050E 02
6.500	-0.65956E 02 0.14330E 02 0.16519E 03	-0.51626E 02 0.32381E 02 0.46772E 02	-0.33575E 02 0.79153E 02 0.57968E 02	0.13197E 02 0.90349E 02 0.14714E 03	0.24393E 02 0.17952E 03 0.11195E 02	0.11357E 03 0.18051E 02 0.10037E 03	0.64823E 02 0.89175E 02	0.76019E 02
7.000	-0.66865E 02 0.14806E 02 0.16909E 03	-0.52060E 02 0.32517E 02 0.49259E 02	-0.34348E 02 0.81777E 02 0.55679E 02	0.14911E 02 0.88196E 02 0.15138E 03	0.21331E 02 0.18390E 03 0.64197E 01	0.11703E 03 0.17712E 02 0.10212E 03	0.66971E 02 0.95701E 02	0.73391E 02
7.500	-0.67805E 02 0.15126E 02 0.17318E 03	-0.52679E 02 0.32889E 02 0.50320E 02	-0.34916E 02 0.83209E 02 0.54414E 02	0.15404E 02 0.87303E 02 0.15541E 03	0.19499E 02 0.18830E 03 0.40944E 01	0.12050E 03 0.17763E 02 0.10509E 03	0.68083E 02 0.10100E 03	0.72177E 02
8.000	-0.68777E 02 0.15303E 02 0.17744E 03	-0.53473E 02 0.33492E 02 0.48468E 02	-0.35285E 02 0.81963E 02 0.55673E 02	0.13183E 02 0.89166E 02 0.15925E 03	0.20389E 02 0.19274E 03 0.72052E 01	0.12396E 03 0.18189E 02 0.11078E 03	0.66657E 02 0.10357E 03	0.73862E 02
8.500	-0.69786E 02 0.15364E 02 0.18185E 03	-0.54422E 02 0.34314E 02 0.45545E 02	-0.35472E 02 0.79859E 02 0.57651E 02	0.10073E 02 0.91964E 02 0.16290E 03	0.22178E 02 0.19722E 03 0.12106E 02	0.12743E 03 0.18950E 02 0.11736E 03	0.64495E 02 0.10525E 03	0.76600E 02
9.000	-0.70837E 02 0.15340E 02 0.18639E 03	-0.55497E 02 0.35333E 02 0.42306E 02	-0.35504E 02 0.77639E 02 0.59641E 02	0.68025E 01 0.94974E 02 0.16643E 03	0.24137E 02 0.20173E 03 0.17335E 02	0.13090E 03 0.19993E 02 0.12410E 03	0.62299E 02 0.10676E 03	0.79634E 02
9.500	-0.71933E 02 0.15266E 02 0.19103E 03	-0.56666E 02 0.36526E 02 0.38896E 02	-0.35407E 02 0.75422E 02 0.61557E 02	0.34890E 01 0.98082E 02 0.16977E 03	0.26150E 02 0.20630E 03 0.22661E 02	0.13437E 03 0.21259E 02 0.13088E 03	0.60155E 02 0.10822E 03	0.82816E 02
10.000	-0.73079E 02 0.15178E 02 0.19574E 03	-0.57901E 02 0.37872E 02 0.35370E 02	-0.35207E 02 0.73242E 02 0.63394E 02	0.16326E 00 0.10127E 03 0.17304E 03	0.28187E 02 0.21092E 03 0.28024E 02	0.13784E 03 0.22695E 02 0.13767E 03	0.58064E 02 0.10865E 03	0.86088E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56664E 02 0.13226E 01 0.12744E 03	-0.55341E 02 0.42072E 02 0.38787E 01	-0.14592E 02 0.45951E 02 0.79804E 02	-0.10713E 02 0.12188E 03 0.86691E 02	0.65212E 02 0.12876E 03 0.75925E 02	0.72099E 02 0.40749E 02 0.82812E 02	0.44628E 02 0.68867E 01	0.12055E 03
1.000	-0.57355E 02 0.26412E 01 0.13026E 03	-0.54713E 02 0.40854E 02 0.77512E 01	-0.16501E 02 0.48505E 02 0.78273E 02	-0.87494E 01 0.11913E 03 0.92046E 02	0.61772E 02 0.13290E 03 0.70522E 02	0.75545E 02 0.38213E 02 0.84295E 02	0.45964E 02 0.13773E 02	0.11649E 03
1.500	-0.58063E 02 0.39515E 01 0.13311E 03	-0.54111E 02 0.39680E 02 0.11611E 02	-0.18383E 02 0.51290E 02 0.76719E 02	-0.67724E 01 0.11640E 03 0.97377E 02	0.58335E 02 0.13706E 03 0.65108E 02	0.78994E 02 0.35728E 02 0.85766E 02	0.47339E 02 0.20659E 02	0.11245E 03
2.000	-0.58788E 02 0.52487E 01 0.13598E 03	-0.53539E 02 0.38553E 02 0.15450E 02	-0.20235E 02 0.54304E 02 0.75136E 02	-0.47844E 01 0.11369E 03 0.10268E 03	0.54902E 02 0.14123E 03 0.59686E 02	0.82444E 02 0.33304E 02 0.87229E 02	0.48755E 02 0.27543E 02	0.10844E 03
2.500	-0.59530E 02 0.65269E 01 0.13890E 03	-0.53003E 02 0.37481E 02 0.19261E 02	-0.22049E 02 0.56742E 02 0.73520E 02	-0.27871E 01 0.11100E 03 0.10795E 03	0.51471E 02 0.14543E 03 0.54259E 02	0.85897E 02 0.30954E 02 0.88684E 02	0.50216E 02 0.34425E 02	0.10447E 03
3.000	-0.60288E 02 0.77792E 01 0.14186E 03	-0.52509E 02 0.36471E 02 0.23034E 02	-0.23817E 02 0.59506E 02 0.71862E 02	-0.78241E 00 0.10833E 03 0.11317E 03	0.48045E 02 0.14964E 03 0.48828E 02	0.89350E 02 0.28692E 02 0.90133E 02	0.51726E 02 0.41305E 02	0.10055E 03
3.500	-0.61063E 02 0.89967E 01 0.14487E 03	-0.52066E 02 0.35535E 02 0.26756E 02	-0.25528E 02 0.62291E 02 0.70152E 02	0.12282E 01 0.10569E 03 0.11833E 03	0.44624E 02 0.15387E 03 0.43396E 02	0.92806E 02 0.26538E 02 0.91578E 02	0.53295E 02 0.48182E 02	0.96690E 02
4.000	-0.61856E 02 0.10168E 02 0.14795E 03	-0.51688E 02 0.34685E 02 0.30413E 02	-0.27170E 02 0.65098E 02 0.68379E 02	0.32428E 01 0.10306E 03 0.12343E 03	0.41208E 02 0.15812E 03 0.37965E 02	0.96263E 02 0.24517E 02 0.93020E 02	0.54930E 02 0.55054E 02	0.92896E 02
4.500	-0.62667E 02 0.11280E 02 0.15111E 03	-0.51387E 02 0.33940E 02 0.33986E 02	-0.28727E 02 0.67926E 02 0.66527E 02	0.52591E 01 0.10047E 03 0.12845E 03	0.37800E 02 0.16239E 03 0.32541E 02	0.99721E 02 0.22660E 02 0.94462E 02	0.56646E 02 0.61920E 02	0.89187E 02
5.000	-0.63497E 02 0.12314E 02 0.15436E 03	-0.51183E 02 0.33320E 02 0.37450E 02	-0.30177E 02 0.70771E 02 0.64580E 02	0.72737E 01 0.97900E 02 0.13336E 03	0.34403E 02 0.16668E 03 0.27129E 02	0.10318E 03 0.21006E 02 0.95906E 02	0.58457E 02 0.68777E 02	0.85586E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65223E 02 0.14068E 02 0.16126E 03	-0.51155E 02 0.32561E 02 0.43929E 02	-0.32662E 02 0.76490E 02 0.60331E 02	0.11267E 02 0.92893E 02 0.14276E 03	0.27670E 02 0.17533E 03 0.16403E 02	0.11010E 03 0.18493E 02 0.98836E 02	0.62421E 02 0.82433E 02	0.78824E 02
6.500	-0.66122E 02 0.14746E 02 0.16494E 03	-0.51376E 02 0.32476E 02 0.46842E 02	-0.33646E 02 0.79318E 02 0.58029E 02	0.13196E 02 0.90505E 02 0.14721E 03	0.24383E 02 0.17969E 03 0.11187E 02	0.11357E 03 0.17730E 02 0.10037E 03	0.64572E 02 0.89182E 02	0.75759E 02
7.000	-0.67050E 02 0.15271E 02 0.16881E 03	-0.51779E 02 0.32619E 02 0.49345E 02	-0.34431E 02 0.81964E 02 0.55746E 02	0.14914E 02 0.88365E 02 0.15146E 03	0.21315E 02 0.18408E 03 0.64007E 01	0.11703E 03 0.17348E 02 0.10211E 03	0.66693E 02 0.95714E 02	0.73094E 02
7.500	-0.68007E 02 0.15640E 02 0.17286E 03	-0.52367E 02 0.33000E 02 0.50423E 02	-0.35008E 02 0.83422E 02 0.54482E 02	0.15415E 02 0.87481E 02 0.15550E 03	0.19474E 02 0.18850E 03 0.40591E 01	0.12049E 03 0.17359E 02 0.10508E 03	0.67782E 02 0.10102E 03	0.71841E 02
8.000	-0.69000E 02 0.15866E 02 0.17709E 03	-0.53134E 02 0.33616E 02 0.48569E 02	-0.35383E 02 0.82186E 02 0.55753E 02	0.13186E 02 0.89369E 02 0.15934E 03	0.20370E 02 0.19296E 03 0.71833E 01	0.12396E 03 0.17750E 02 0.11077E 03	0.66320E 02 0.10359E 03	0.73503E 02
8.500	-0.70029E 02 0.15973E 02 0.18148E 03	-0.54056E 02 0.34456E 02 0.45644E 02	-0.35574E 02 0.80099E 02 0.57736E 02	0.10070E 02 0.92192E 02 0.16300E 03	0.22103E 02 0.19746E 03 0.12093E 02	0.12743E 03 0.18483E 02 0.11736E 03	0.64126E 02 0.10526E 03	0.76219E 02
9.000	-0.71101E 02 0.15994E 02 0.18600E 03	-0.55107E 02 0.35496E 02 0.42402E 02	-0.35605E 02 0.77897E 02 0.59728E 02	0.67962E 01 0.95224E 02 0.16650E 03	0.24123E 02 0.20200E 03 0.17326E 02	0.13089E 03 0.19502E 02 0.12410E 03	0.61903E 02 0.10677E 03	0.79230E 02
9.500	-0.72219E 02 0.15965E 02 0.19062E 03	-0.56254E 02 0.36713E 02 0.38986E 02	-0.35506E 02 0.75698E 02 0.61642E 02	0.34795E 01 0.98355E 02 0.16987E 03	0.26136E 02 0.20658E 03 0.22657E 02	0.13436E 03 0.20748E 02 0.13088E 03	0.59734E 02 0.10823E 03	0.82390E 02
10.000	-0.73387E 02 0.15919E 02 0.19530E 03	-0.57468E 02 0.38085E 02 0.35453E 02	-0.35302E 02 0.73537E 02 0.63475E 02	0.15058E 00 0.10156E 03 0.17313E 03	0.28173E 02 0.21122E 03 0.28023E 02	0.13783E 03 0.22166E 02 0.13768E 03	0.57619E 02 0.10966E 03	0.85641E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 50.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
0.500	-0.56675E 02	-0.55330E 02	-0.14592E 02	-0.10713E 02	0.65212E 02	0.72099E 02	0.46617E 02	0.12054E 03	0.68867E 01	0.40738E 02	0.82812E 02	0.72099E 02	0.40738E 02	0.82812E 02	0.46617E 02	0.12054E 03	0.68867E 01	0.72099E 02
1.000	-0.57376E 02	-0.54691E 02	-0.16501E 02	-0.87497E 01	0.61772E 02	0.75545E 02	0.45941E 02	0.11646E 03	0.13773E 02	0.38189E 02	0.84295E 02	0.75545E 02	0.38189E 02	0.84295E 02	0.45941E 02	0.11646E 03	0.13773E 02	0.75545E 02
1.500	-0.58095E 02	-0.54076E 02	-0.18385E 02	-0.67731E 01	0.58335E 02	0.78994E 02	0.47303E 02	0.11241E 03	0.20659E 02	0.35692E 02	0.85767E 02	0.78994E 02	0.35692E 02	0.85767E 02	0.47303E 02	0.11241E 03	0.20659E 02	0.78994E 02
2.000	-0.58831E 02	-0.53491E 02	-0.20238E 02	-0.47855E 01	0.54901E 02	0.82444E 02	0.48706E 02	0.10839E 03	0.27543E 02	0.33254E 02	0.87230E 02	0.82444E 02	0.33254E 02	0.87230E 02	0.48706E 02	0.10839E 03	0.27543E 02	0.82444E 02
2.500	-0.59584E 02	-0.52941E 02	-0.22054E 02	-0.27888E 01	0.51471E 02	0.85896E 02	0.50152E 02	0.10441E 03	0.34425E 02	0.30887E 02	0.88685E 02	0.85896E 02	0.30887E 02	0.88685E 02	0.50152E 02	0.10441E 03	0.34425E 02	0.85896E 02
3.000	-0.60353E 02	-0.52432E 02	-0.23825E 02	-0.78449E 00	0.48044E 02	0.89350E 02	0.51647E 02	0.10048E 03	0.41306E 02	0.28607E 02	0.90134E 02	0.89350E 02	0.28607E 02	0.90134E 02	0.51647E 02	0.10048E 03	0.41306E 02	0.89350E 02
3.500	-0.61140E 02	-0.51972E 02	-0.25541E 02	-0.12256E 01	0.44622E 02	0.92805E 02	0.53198E 02	0.96594E 02	0.48183E 02	0.26432E 02	0.91579E 02	0.92805E 02	0.26432E 02	0.91579E 02	0.53198E 02	0.96594E 02	0.48183E 02	0.92805E 02
4.000	-0.61945E 02	-0.51574E 02	-0.27188E 02	-0.32398E 01	0.41206E 02	0.96262E 02	0.54814E 02	0.92780E 02	0.55055E 02	0.24386E 02	0.93022E 02	0.96262E 02	0.24386E 02	0.93022E 02	0.54814E 02	0.92780E 02	0.55055E 02	0.96262E 02
4.500	-0.62769E 02	-0.51252E 02	-0.28752E 02	-0.52558E 01	0.37798E 02	0.99720E 02	0.56508E 02	0.89049E 02	0.61922E 02	0.22500E 02	0.94464E 02	0.99720E 02	0.22500E 02	0.94464E 02	0.56508E 02	0.89049E 02	0.61922E 02	0.99720E 02
5.000	-0.63613E 02	-0.51024E 02	-0.30212E 02	-0.72703E 01	0.34399E 02	1.0318E 03	0.58294E 02	0.85423E 02	0.68779E 02	0.20812E 02	0.95908E 02	1.0318E 03	0.20812E 02	0.95908E 02	0.58294E 02	0.85423E 02	0.68779E 02	0.95908E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 5C.0C

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.00C	-0.65368E 02 0.14429E 02 0.16104E 03	-0.50939E 02 0.32648E 02 0.43985E 02	-0.32721E 02 0.76632E 02 0.60384E 02	0.11264E 02 0.93031E 02 0.14282E 03	0.27663E 02 0.17547E 03 0.16399E 02	0.11010E 03 0.18218E 02 0.98837E 02	0.62203E 02 0.82438E 02	0.78602E 02
6.50C	-0.66284E 02 0.15154E 02 0.16469E 03	-0.51130E 02 0.32566E 02 0.46913E 02	-0.33718E 02 0.79478E 02 0.58091E 02	0.13195E 02 0.90657E 02 0.14728E 03	0.24373E 02 0.17985E 03 0.11179E 02	0.11356E 03 0.17412E 02 0.10037E 03	0.64324E 02 0.89190E 02	0.75503E 02
7.00C	-0.67228E 02 0.15727E 02 0.16853E 03	-0.51501E 02 0.32713E 02 0.49433E 02	-0.34515E 02 0.82146E 02 0.55814E 02	0.14918E 02 0.88527E 02 0.15154E 03	0.21299E 02 0.18425E 03 0.63818E 01	0.11703E 03 0.16986E 02 0.10211E 03	0.66419E 02 0.95728E 02	0.72800E 02
7.50C	-0.68204E 02 0.16143E 02 0.17255E 03	-0.52060E 02 0.33101E 02 0.50528E 02	-0.35102E 02 0.83629E 02 0.54551E 02	0.15425E 02 0.87653E 02 0.15559E 03	0.19449E 02 0.18670E 03 0.40237E 01	0.12049E 03 0.16958E 02 0.10507E 03	0.67485E 02 0.10104E 03	0.71509E 02
8.00C	-0.69214E 02 0.16415E 02 0.17676E 03	-0.52799E 02 0.33730E 02 0.48673E 02	-0.35484E 02 0.82403E 02 0.55835E 02	0.13189E 02 0.89565E 02 0.15944E 03	0.20351E 02 0.19317E 03 0.71616E 01	0.12396E 03 0.17315E 02 0.11077E 03	0.65988E 02 0.10361E 03	0.73150E 02
8.50C	-0.70263E 02 0.16566E 02 0.18112E 03	-0.53697E 02 0.34585E 02 0.45745E 02	-0.35678E 02 0.80331E 02 0.57825E 02	0.10067E 02 0.92410E 02 0.16310E 03	0.22147E 02 0.19769E 03 0.12080E 02	0.12742E 03 0.18020E 02 0.11736E 03	0.63765E 02 0.10528E 03	0.75844E 02
9.00C	-0.71355E 02 0.16629E 02 0.18562E 03	-0.54726E 02 0.35645E 02 0.42499E 02	-0.35709E 02 0.78144E 02 0.59818E 02	0.67899E 01 0.95463E 02 0.16660E 03	0.24108E 02 0.20225E 03 0.17319E 02	0.13089E 03 0.19016E 02 0.12410E 03	0.61516E 02 0.10678E 03	0.78834E 02
9.50C	-0.72492E 02 0.16640E 02 0.19021E 03	-0.55852E 02 0.36885E 02 0.39077E 02	-0.35608E 02 0.75962E 02 0.61730E 02	0.34700E 01 0.98615E 02 0.16997E 03	0.26122E 02 0.20685E 03 0.22652E 02	0.13436E 03 0.20245E 02 0.13089E 03	0.59322E 02 0.10824E 03	0.81975E 02
10.00C	-0.73680E 02 0.16633E 02 0.19488E 03	-0.57047E 02 0.38280E 02 0.35537E 02	-0.35399E 02 0.73818E 02 0.63559E 02	0.13777E 01 0.10184E 03 0.17323E 03	0.28160E 02 0.21151E 03 0.28022E 02	0.13783E 03 0.21648E 02 0.13769E 03	0.57185E 02 0.10967E 03	0.85207E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56685E 02 0.13655E 01 0.12742E 03	-0.55320E 02 0.42093E 02 0.38788E 01	-0.14592E 02 0.45972E 02 0.79804E 02	-0.10714E 02 0.12190E 03 0.86691E 02	0.65212E 02 0.12878E 03 0.75926E 02	0.72099E 02 0.40727E 02 0.82812E 02	0.44606E 02 0.68867E 01	0.12053E 03
1.000	-0.57397E 02 0.27276E 01 0.13021E 03	-0.54669E 02 0.40895E 02 0.77516E 01	-0.13502E 02 0.48547E 02 0.78274E 02	-0.87501E 01 0.11917E 03 0.92047E 02	0.61772E 02 0.13294E 03 0.70522E 02	0.75545E 02 0.38167E 02 0.84295E 02	0.45919E 02 0.13773E 02	0.11644E 03
1.500	-0.58126E 02 0.40825E 01 0.13304E 03	-0.54043E 02 0.39740E 02 0.11612E 02	-0.18386E 02 0.51352E 02 0.76721E 02	-0.67738E 01 0.11646E 03 0.97380E 02	0.58335E 02 0.13712E 03 0.65109E 02	0.78994E 02 0.35657E 02 0.85767E 02	0.47269E 02 0.20659E 02	0.11238E 03
2.000	-0.58872E 02 0.54261E 01 0.13589E 03	-0.53446E 02 0.38632E 02 0.15454E 02	-0.20240E 02 0.54085E 02 0.75141E 02	-0.47866E 01 0.11377E 03 0.10268E 03	0.54901E 02 0.14132E 03 0.59688E 02	0.82444E 02 0.33206E 02 0.87231E 02	0.48659E 02 0.27543E 02	0.10835E 03
2.500	-0.59635E 02 0.67534E 01 0.13878E 03	-0.52882E 02 0.37577E 02 0.19268E 02	-0.22058E 02 0.56845E 02 0.73529E 02	-0.27903E 01 0.11111E 03 0.10795E 03	0.51470E 02 0.14553E 03 0.54261E 02	0.85896E 02 0.30824E 02 0.88686E 02	0.50092E 02 0.34426E 02	0.10435E 03
3.000	-0.60416E 02 0.80579E 01 0.14171E 03	-0.52358E 02 0.36583E 02 0.23046E 02	-0.23832E 02 0.59629E 02 0.71976E 02	-0.78652E 00 0.10846E 03 0.11318E 03	0.48043E 02 0.14977E 03 0.48830E 02	0.89349E 02 0.28525E 02 0.90136E 02	0.51571E 02 0.41306E 02	0.10040E 03
3.500	-0.61214E 02 0.93318E 01 0.14469E 03	-0.51882E 02 0.35661E 02 0.26776E 02	-0.25553E 02 0.62437E 02 0.70174E 02	0.12232E 01 0.10583E 03 0.11836E 03	0.44621E 02 0.15402E 03 0.43398E 02	0.92804E 02 0.26330E 02 0.91581E 02	0.53105E 02 0.48183E 02	0.96503E 02
4.000	-0.62030E 02 0.10565E 02 0.14773E 03	-0.51466E 02 0.34824E 02 0.30443E 02	-0.27206E 02 0.65267E 02 0.68410E 02	0.32370E 01 0.10323E 03 0.12347E 03	0.41204E 02 0.15829E 03 0.37967E 02	0.96261E 02 0.24260E 02 0.93024E 02	0.54703E 02 0.55056E 02	0.92670E 02
4.500	-0.62866E 02 0.11744E 02 0.15084E 03	-0.51123E 02 0.34089E 02 0.34030E 02	-0.28777E 02 0.68119E 02 0.66572E 02	0.52527E 01 0.10066E 03 0.12850E 03	0.37795E 02 0.16258E 03 0.32542E 02	0.99718E 02 0.22346E 02 0.94466E 02	0.56375E 02 0.61923E 02	0.88918E 02
5.000	-0.63723E 02 0.12852E 02 0.15405E 03	-0.50871E 02 0.33477E 02 0.37513E 02	-0.30246E 02 0.70390E 02 0.64542E 02	0.72669E 01 0.98119E 02 0.13342E 03	0.34396E 02 0.16690E 03 0.27129E 02	0.10318E 03 0.20626E 02 0.95910E 02	0.58138E 02 0.68782E 02	0.85267E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IFEIA= 9.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65506E 02 0.14773E 02 0.16083E 03	-0.50732E 02 0.32727E 02 0.44040E 02	-0.32778E 02 0.76767E 02 0.60435E 02	0.11261E 02 0.93162E 02 0.14288E 03	0.27657E 02 0.17560E 03 0.16395E 02	0.11010E 03 0.17954E 02 0.98838E 02	0.61994E 02 0.82442E 02	0.78389E 02
6.500	-0.66436E 02 0.15543E 02 0.16445E 03	-0.50893E 02 0.32647E 02 0.46982E 02	-0.33789E 02 0.79630E 02 0.58153E 02	0.13193E 02 0.90800E 02 0.14735E 03	0.24364E 02 0.18030E 03 0.11171E 02	0.11356E 03 0.17104E 02 0.10037E 03	0.64087E 02 0.89197E 02	0.75257E 02
7.000	-0.67396E 02 0.16161E 02 0.16826E 03	-0.51235E 02 0.32797E 02 0.49519E 02	-0.34598E 02 0.82317E 02 0.55883E 02	0.14921E 02 0.88680E 02 0.15162E 03	0.21284E 02 0.18442E 03 0.63635E 01	0.11702E 03 0.16637E 02 0.10210E 03	0.66156E 02 0.95741E 02	0.72520E 02
7.500	-0.68388E 02 0.16622E 02 0.17226E 03	-0.51766E 02 0.33192E 02 0.50631E 02	-0.35196E 02 0.83823E 02 0.54621E 02	0.15436E 02 0.87813E 02 0.15569E 03	0.19425E 02 0.18888E 03 0.39894E 01	0.12049E 03 0.16570E 02 0.10505E 03	0.67202E 02 0.10106E 03	0.71191E 02
8.000	-0.69415E 02 0.16936E 02 0.17643E 03	-0.52479E 02 0.33831E 02 0.48776E 02	-0.35584E 02 0.82607E 02 0.55917E 02	0.13192E 02 0.89748E 02 0.15954E 03	0.20332E 02 0.19337E 03 0.71406E 01	0.12395E 03 0.16895E 02 0.11076E 03	0.65671E 02 0.10362E 03	0.72812E 02
8.500	-0.70482E 02 0.17127E 02 0.18078E 03	-0.53355E 02 0.34701E 02 0.45846E 02	-0.35781E 02 0.80547E 02 0.57913E 02	0.10065E 02 0.92614E 02 0.16320E 03	0.22132E 02 0.19790E 03 0.12067E 02	0.12742E 03 0.17574E 02 0.11736E 03	0.63419E 02 0.10529E 03	0.75487E 02
9.000	-0.71591E 02 0.17228E 02 0.18525E 03	-0.54363E 02 0.35778E 02 0.42596E 02	-0.35813E 02 0.78375E 02 0.59907E 02	0.67837E 01 0.95686E 02 0.16679E 03	0.24095E 02 0.20248E 03 0.17311E 02	0.13089E 03 0.18550E 02 0.12410E 03	0.61146E 02 0.10679E 03	0.78457E 02
9.500	-0.72746E 02 0.17275E 02 0.18983E 03	-0.55471E 02 0.37038E 02 0.39169E 02	-0.35708E 02 0.76207E 02 0.61817E 02	0.34606E 01 0.98856E 02 0.17006E 03	0.26109E 02 0.20710E 03 0.22649E 02	0.13436E 03 0.19763E 02 0.13090E 03	0.58932E 02 0.10825E 03	0.81580E 02
10.000	-0.73952E 02 0.17303E 02 0.19447E 03	-0.56649E 02 0.38456E 02 0.35621E 02	-0.35496E 02 0.74077E 02 0.63643E 02	0.12522E-00 0.10210E 03 0.17332E 03	0.28147E 02 0.21178E 03 0.28022E 02	0.13782E 03 0.21153E 02 0.13770E 03	0.56774E 02 0.10968E 03	0.84796E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2)
0.500	-0.56695E 02 0.13849E 01 0.12741E 03	-0.55310E 02 0.42102E 02 0.38788E 01	-0.14592E 02 0.45981E 02 0.79804E 02	-0.10714E 02 0.12191E 03 0.86691E 02	0.65212E 02 0.12879E 03 0.75926E 02	0.72099E 02 0.40717E 02 0.82812E 02
1.000	-0.57416E 02 0.27666E 01 0.13019E 03	-0.54649E 02 0.40913E 02 0.77518E 01	-0.16502E 02 0.48665E 02 0.78274E 02	-0.87504E 01 0.11919E 03 0.92047E 02	0.61772E 02 0.13296E 03 0.70523E 02	0.75543E 02 0.38147E 02 0.84296E 02
1.500	-0.58154E 02 0.41416E 01 0.13301E 03	-0.54013E 02 0.39767E 02 0.11613E 02	-0.18387E 02 0.51380E 02 0.76722E 02	-0.67744E 01 0.11649E 03 0.97381E 02	0.58335E 02 0.13715E 03 0.65109E 02	0.78994E 02 0.35625E 02 0.85768E 02
2.000	-0.58910E 02 0.55062E 01 0.13585E 03	-0.53404E 02 0.38667E 02 0.15455E 02	-0.20243E 02 0.54122E 02 0.75144E 02	-0.47877E 01 0.11381E 03 0.10269E 03	0.54901E 02 0.14135E 03 0.59688E 02	0.82444E 02 0.33161E 02 0.87231E 02
2.500	-0.59683E 02 0.68555E 01 0.13872E 03	-0.52827E 02 0.37620E 02 0.19271E 02	-0.22063E 02 0.56891E 02 0.73533E 02	-0.27918E 01 0.11115E 03 0.10796E 03	0.51470E 02 0.14558E 03 0.54261E 02	0.85896E 02 0.30764E 02 0.88687E 02
3.000	-0.60473E 02 0.81836E 01 0.14164E 03	-0.52290E 02 0.36633E 02 0.23051E 02	-0.23840E 02 0.59585E 02 0.71882E 02	-0.78842E 00 0.10852E 03 0.11319E 03	0.48042E 02 0.14982E 03 0.48831E 02	0.89349E 02 0.28450E 02 0.90137E 02
3.500	-0.61282E 02 0.94828E 01 0.14460E 03	-0.51799E 02 0.35718E 02 0.26785E 02	-0.25564E 02 0.62503E 02 0.70184E 02	0.12209E 01 0.10590E 03 0.11837E 03	0.44620E 02 0.15409E 03 0.43399E 02	0.92804E 02 0.26235E 02 0.91583E 02
4.000	-0.62109E 02 0.10743E 02 0.14763E 03	-0.51365E 02 0.34886E 02 0.30457E 02	-0.27223E 02 0.65343E 02 0.68425E 02	0.32343E 01 0.10331E 03 0.12348E 03	0.41203E 02 0.15837E 03 0.37968E 02	0.96260E 02 0.24143E 02 0.93026E 02
4.500	-0.62956E 02 0.11952E 02 0.15072E 03	-0.51003E 02 0.34155E 02 0.34050E 02	-0.28801E 02 0.68206E 02 0.66593E 02	0.52497E 01 0.10075E 03 0.12852E 03	0.37793E 02 0.16267E 03 0.32543E 02	0.99717E 02 0.22203E 02 0.94468E 02
5.000	-0.63824E 02 0.13094E 02 0.15391E 03	-0.50730E 02 0.33546E 02 0.37542E 02	-0.30278E 02 0.71088E 02 0.64571E 02	0.72638E 01 0.98217E 02 0.13345E 03	0.34393E 02 0.16700E 03 0.27129E 02	0.10318E 03 0.20452E 02 0.95912E 02
						0.57994E 02 0.88796E 02 0.68784E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 9.00$ $\phi = 60.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(2) W(9)-W(2)	W(8)-W(2) W(9)-W(2) W(10)-W(2)
6.000	-0.65632E 02 0.15091E 02 0.16064E 03	-0.50541E 02 0.32798E 02 0.44092E 02	-0.32833E 02 0.76890E 02 0.60484E 02	0.11259E 02 0.93282E 02 0.14293E 03	0.27650E 02 0.17573E 03 0.16392E 02	0.11010E 03 0.17708E 02 0.98839E 02	0.61800E 02 0.82447E 02	0.78191E 02
6.500	-0.66576E 02 0.15901E 02 0.16423E 03	-0.50674E 02 0.32719E 02 0.47049E 02	-0.33857E 02 0.79768E 02 0.58212E 02	0.13192E 02 0.90931E 02 0.14742E 03	0.24355E 02 0.18014E 03 0.11163E 02	0.11356E 03 0.16817E 02 0.10037E 03	0.63866E 02 0.89204E 02	0.75030E 02
7.000	-0.67549E 02 0.16561E 02 0.16801E 03	-0.50988E 02 0.32871E 02 0.49602E 02	-0.34678E 02 0.82473E 02 0.55948E 02	0.14923E 02 0.88819E 02 0.15170E 03	0.21270E 02 0.18457E 03 0.63465E 01	0.11702E 03 0.16310E 02 0.10210E 03	0.65912E 02 0.95753E 02	0.72258E 02
7.500	-0.68556E 02 0.17063E 02 0.17198E 03	-0.51493E 02 0.33270E 02 0.50731E 02	-0.35286E 02 0.84001E 02 0.54088E 02	0.15445E 02 0.87958E 02 0.15577E 03	0.19402E 02 0.18904E 03 0.39571E 01	0.12049E 03 0.16207E 02 0.10504E 03	0.66938E 02 0.10108E 03	0.70895E 02
8.000	-0.69598E 02 0.17416E 02 0.17613E 03	-0.52183E 02 0.33918E 02 0.48875E 02	-0.35681E 02 0.82793E 02 0.55996E 02	0.13194E 02 0.89914E 02 0.15963E 03	0.20315E 02 0.19355E 03 0.71210E 01	0.12395E 03 0.16502E 02 0.11076E 03	0.65377E 02 0.10364E 03	0.72498E 02
8.500	-0.70680E 02 0.17643E 02 0.18046E 03	-0.53037E 02 0.34800E 02 0.45943E 02	-0.35981E 02 0.80743E 02 0.57998E 02	0.10062E 02 0.92798E 02 0.16330E 03	0.22118E 02 0.19810E 03 0.12056E 02	0.12742E 03 0.17157E 02 0.11736E 03	0.63099E 02 0.10530E 03	0.75155E 02
9.000	-0.71805E 02 0.17778E 02 0.18491E 03	-0.54027E 02 0.35893E 02 0.42690E 02	-0.35912E 02 0.78583E 02 0.59994E 02	0.67777E 01 0.95887E 02 0.16680E 03	0.24082E 02 0.20269E 03 0.17304E 02	0.13089E 03 0.18115E 02 0.12411E 03	0.60805E 02 0.10680E 03	0.78109E 02
9.500	-0.72977E 02 0.17857E 02 0.18947E 03	-0.55120E 02 0.37172E 02 0.39257E 02	-0.35805E 02 0.76428E 02 0.61902E 02	0.34517E 01 0.99073E 02 0.17016E 03	0.26097E 02 0.20739E 03 0.22645E 02	0.13435E 03 0.19315E 02 0.13090E 03	0.58572E 02 0.10826E 03	0.81217E 02
10.000	-0.74198E 02 0.17914E 02 0.19410E 03	-0.56284E 02 0.38609E 02 0.35702E 02	-0.35588E 02 0.74311E 02 0.63723E 02	0.11332E 00 0.10233E 03 0.17341E 03	0.28135E 02 0.21202E 03 0.28021E 02	0.13782E 03 0.20695E 02 0.13771E 03	0.56397E 02 0.10969E 03	0.84418E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 65.00

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)	
	W(2)-W(1)	W(1)-W(2)	W(3)-W(1)	W(1)-W(3)	W(4)-W(1)	W(1)-W(4)	W(5)-W(1)	W(1)-W(5)	W(6)-W(1)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(3)-W(2)
0.500	W(6)-W(2)	W(2)-W(6)	W(4)-W(3)	W(3)-W(4)	W(5)-W(3)	W(3)-W(5)	W(6)-W(3)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(5)-W(4)	W(6)-W(5)	W(5)-W(6)
	-0.56703E 02	-0.55301E 02	-0.14593E 02	-0.10714E 02	0.65212E 02	0.72099E 02	0.44587E 02	0.68867E 01	0.40709E 02	0.82812E 02	0.45881E 02	0.12051E 03
	0.14021E 01	0.42111E 02	0.45990E 02	0.12192E 03	0.12880E 03	0.75926E 02	0.82812E 02	0.40709E 02	0.44587E 02	0.68867E 01	0.45881E 02	0.12051E 03
1.000	0.12740E 03	0.38789E 01	0.79804E 02	0.86691E 02	0.86691E 02	0.75926E 02	0.82812E 02	0.40709E 02	0.44587E 02	0.68867E 01	0.45881E 02	0.12051E 03
	-0.57433E 02	-0.54631E 02	-0.16503E 02	-0.87507E 01	0.61772E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	0.28013E 01	0.40930E 02	0.48682E 02	0.11920E 03	0.13298E 03	0.38129E 02	0.84296E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
1.500	0.13018E 03	0.77520E 01	0.78275E 02	0.92048E 02	0.70523E 02	0.84296E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03	0.12328E 03
	-0.58179E 02	-0.53985E 02	-0.18389E 02	-0.67750E 01	0.58335E 02	0.78995E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	0.41943E 01	0.39791E 02	0.51404E 02	0.11651E 03	0.13717E 03	0.35597E 02	0.84296E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
2.000	0.13298E 03	0.11613E 02	0.76723E 02	0.97382E 02	0.65110E 02	0.85768E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	-0.58944E 02	-0.53366E 02	-0.20245E 02	-0.47866E 01	0.54900E 02	0.82443E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	0.55776E 01	0.38698E 02	0.54155E 02	0.11384E 03	0.14199E 03	0.35597E 02	0.84296E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
2.500	0.13581E 03	0.13437E 02	0.75146E 02	0.10269E 03	0.59689E 02	0.87232E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	-0.59725E 02	-0.52779E 02	-0.22367E 02	-0.27931E 01	0.51469E 02	0.85895E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	0.69465E 01	0.37658E 02	0.56932E 02	0.11119E 03	0.14562E 03	0.30712E 02	0.86688E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.11640E 03
3.000	0.13867E 03	0.19274E 02	0.73536E 02	0.10796E 03	0.54262E 02	0.88688E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	-0.60524E 02	-0.52229E 02	-0.23847E 02	-0.79013E 00	0.48042E 02	0.89348E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	0.82956E 01	0.36678E 02	0.59734E 02	0.10857E 03	0.14987E 03	0.28382E 02	0.90139E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.11640E 03
3.500	0.14158E 03	0.23056E 02	0.71888E 02	0.11319E 03	0.48832E 02	0.90139E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	-0.61342E 02	-0.51724E 02	-0.25574E 02	-0.12188E 01	0.44619E 02	0.92803E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	0.96174E 01	0.35768E 02	0.62561E 02	0.10596E 03	0.15415E 03	0.26150E 02	0.91584E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.11640E 03
4.000	0.14453E 03	0.26793E 02	0.70193E 02	0.11838E 03	0.43400E 02	0.91584E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	-0.62178E 02	-0.51276E 02	-0.27238E 02	-0.32319E 01	0.41201E 02	0.96239E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	0.10903E 02	0.34941E 02	0.65410E 02	0.10338E 03	0.15844E 03	0.24038E 02	0.93027E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.11640E 03
4.500	0.14754E 03	0.30470E 02	0.68439E 02	0.12350E 03	0.37969E 02	0.93027E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	-0.63035E 02	-0.50897E 02	-0.28822E 02	-0.52470E 01	0.37790E 02	0.99717E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	0.12139E 02	0.34213E 02	0.68282E 02	0.10083E 03	0.16275E 03	0.22075E 02	0.94470E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.11640E 03
5.000	0.15061E 03	0.34069E 02	0.66612E 02	0.12854E 03	0.32543E 02	0.94470E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	-0.63914E 02	-0.50604E 02	-0.30308E 02	-0.72610E 01	0.34390E 02	0.10318E 03	0.95914E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.11640E 03
	0.13310E 02	0.33606E 02	0.71175E 02	0.98303E 02	0.16709E 03	0.20297E 02	0.95914E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.11640E 03
5.500	0.15378E 03	0.37569E 02	0.64697E 02	0.13348E 03	0.27129E 02	0.95914E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.11640E 03
	-0.63914E 02	-0.50604E 02	-0.30308E 02	-0.72610E 01	0.34390E 02	0.10318E 03	0.95914E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.11640E 03
	0.13310E 02	0.33606E 02	0.71175E 02	0.98303E 02	0.16709E 03	0.20297E 02	0.95914E 02	0.45881E 02	0.13773E 02	0.75345E 02	0.45881E 02	0.11640E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65743E 02 0.15374E 02 0.16047E 03	-0.553370E 02 0.32860E 02 0.44140E 02	-0.32884E 02 0.77006E 02 0.60529E 02	0.11256E 02 0.93388E 02 0.14298E 03	0.27645E 02 0.17584E 03 0.16389E 02	0.11010E 03 0.17486E 02 0.98840E 02	0.61626E 02 0.82451E 02	0.78015E 02
6.500	-0.66699E 02 0.16221E 02 0.16404E 03	-0.50478E 02 0.32780E 02 0.47110E 02	-0.33919E 02 0.79890E 02 0.58267E 02	0.13191E 02 0.91046E 02 0.14748E 03	0.24347E 02 0.18026E 03 0.11156E 02	0.11356E 03 0.16559E 02 0.10037E 03	0.63669E 02 0.89211E 02	0.74825E 02
7.000	-0.67685E 02 0.16918E 02 0.16779E 03	-0.50767E 02 0.32933E 02 0.49678E 02	-0.34752E 02 0.82611E 02 0.56009E 02	0.14926E 02 0.88942E 02 0.15177E 03	0.21257E 02 0.18471E 03 0.63311E 01	0.11702E 03 0.16015E 02 0.10209E 03	0.65693E 02 0.95764E 02	0.72024E 02
7.500	-0.68704E 02 0.17456E 02 0.17173E 03	-0.51248E 02 0.33335E 02 0.50822E 02	-0.35369E 02 0.84158E 02 0.54750E 02	0.15454E 02 0.88086E 02 0.15585E 03	0.19382E 02 0.18919E 03 0.39279E 01	0.12048E 03 0.15880E 02 0.10503E 03	0.66702E 02 0.10110E 03	0.70630E 02
8.000	-0.69760E 02 0.17843E 02 0.17587E 03	-0.51917E 02 0.33990E 02 0.48966E 02	-0.35770E 02 0.82956E 02 0.56070E 02	0.13196E 02 0.90059E 02 0.15972E 03	0.20300E 02 0.19371E 03 0.71034E 01	0.12395E 03 0.16147E 02 0.11075E 03	0.65113E 02 0.10365E 03	0.72216E 02
8.500	-0.70855E 02 0.18102E 02 0.18017E 03	-0.52753E 02 0.34882E 02 0.46032E 02	-0.35973E 02 0.80915E 02 0.58078E 02	0.10060E 02 0.92960E 02 0.16339E 03	0.22105E 02 0.18827E 03 0.12045E 02	0.12742E 03 0.16781E 02 0.11736E 03	0.62813E 02 0.10531E 03	0.74858E 02
9.000	-0.71993E 02 0.18265E 02 0.18461E 03	-0.53728E 02 0.35989E 02 0.42776E 02	-0.36004E 02 0.78765E 02 0.60074E 02	0.67723E 01 0.96063E 02 0.16689E 03	0.24070E 02 0.20288E 03 0.17298E 02	0.13088E 03 0.17724E 02 0.12411E 03	0.60500E 02 0.10681E 03	0.77798E 02
9.500	-0.73178E 02 0.18371E 02 0.18916E 03	-0.54807E 02 0.37284E 02 0.39338E 02	-0.35894E 02 0.76621E 02 0.61980E 02	0.34436E 01 0.99263E 02 0.17024E 03	0.26086E 02 0.20753E 03 0.22642E 02	0.13435E 03 0.18913E 02 0.13091E 03	0.58251E 02 0.10826E 03	0.80892E 02
10.000	-0.74412E 02 0.18453E 02 0.19378E 03	-0.55959E 02 0.38739E 02 0.35776E 02	-0.35674E 02 0.74515E 02 0.63797E 02	0.10248E-00 0.10254E 03 0.17349E 03	0.28124E 02 0.21223E 03 0.28021E 02	0.13782E 03 0.20285E 02 0.13772E 03	0.56061E 02 0.10969E 03	0.84082E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(4) W(9)-W(5)
0.500	-0.56711E 02 0.14169E 01 0.12739E 03	-0.55294E 02 0.42118E 02 0.38789E 01	-0.14593E 02 0.45997E 02 0.79805E 02	-0.10714E 02 0.12192E 03 0.86691E 02	0.65212E 02 0.12881E 03 0.75926E 02	0.72099E 02 0.40701E 02 0.82812E 02	0.44580E 02 0.12051E 03 0.68867E 01
1.000	-0.57447E 02 0.28310E 01 0.13016E 03	-0.54616E 02 0.40944E 02 0.77522E 01	-0.16503E 02 0.48696E 02 0.78275E 02	-0.87509E 01 0.11922E 03 0.92048E 02	0.61772E 02 0.13299E 03 0.70523E 02	0.75545E 02 0.38113E 02 0.84296E 02	0.45865E 02 0.11639E 03 0.13773E 02
1.500	-0.58201E 02 0.42393E 01 0.13296E 03	-0.53962E 02 0.39812E 02 0.11614E 02	-0.18390E 02 0.51426E 02 0.76724E 02	-0.67755E 01 0.11654E 03 0.97383E 02	0.58335E 02 0.13719E 03 0.65110E 02	0.78993E 02 0.35572E 02 0.85769E 02	0.47186E 02 0.11230E 03 0.20659E 02
2.000	-0.58973E 02 0.56385E 01 0.13578E 03	-0.53334E 02 0.38725E 02 0.15458E 02	-0.20247E 02 0.54183E 02 0.75147E 02	-0.47894E 01 0.11387E 03 0.10269E 03	0.54900E 02 0.14142E 03 0.59689E 02	0.82443E 02 0.33087E 02 0.87233E 02	0.48545E 02 0.10823E 03 0.27543E 02
2.500	-0.59761E 02 0.70242E 01 0.13863E 03	-0.52737E 02 0.37691E 02 0.19276E 02	-0.22071E 02 0.56967E 02 0.73539E 02	-0.27943E 01 0.11123E 03 0.10797E 03	0.51469E 02 0.14566E 03 0.54263E 02	0.85895E 02 0.30667E 02 0.88689E 02	0.49943E 02 0.10421E 03 0.34426E 02
3.000	-0.60568E 02 0.83911E 01 0.14152E 03	-0.52177E 02 0.36716E 02 0.23061E 02	-0.23852E 02 0.59776E 02 0.71893E 02	-0.79162E 00 0.10861E 03 0.11320E 03	0.48041E 02 0.14992E 03 0.48833E 02	0.89348E 02 0.28325E 02 0.90140E 02	0.51385E 02 0.10022E 03 0.41307E 02
3.500	-0.61393E 02 0.97322E 01 0.14446E 03	-0.51661E 02 0.35810E 02 0.26800E 02	-0.25583E 02 0.62610E 02 0.70201E 02	0.12170E 01 0.10601E 03 0.11839E 03	0.44618E 02 0.15420E 03 0.43401E 02	0.92803E 02 0.26078E 02 0.91586E 02	0.52878E 02 0.96279E 02 0.48185E 02
4.000	-0.62238E 02 0.11038E 02 0.14746E 03	-0.51199E 02 0.34987E 02 0.30481E 02	-0.27251E 02 0.65468E 02 0.68450E 02	0.32298E 01 0.10344E 03 0.12351E 03	0.41200E 02 0.15850E 03 0.37970E 02	0.96259E 02 0.23949E 02 0.93029E 02	0.54429E 02 0.92399E 02 0.55059E 02
4.500	-0.63103E 02 0.12297E 02 0.15052E 03	-0.50806E 02 0.34262E 02 0.34085E 02	-0.28841E 02 0.68348E 02 0.66629E 02	0.52447E 01 0.10089E 03 0.12856E 03	0.37789E 02 0.16282E 03 0.32544E 02	0.99716E 02 0.21965E 02 0.94471E 02	0.56050E 02 0.88594E 02 0.61927E 02
5.000	-0.63990E 02 0.13493E 02 0.15367E 03	-0.50497E 02 0.33657E 02 0.37592E 02	-0.30333E 02 0.71249E 02 0.64720E 02	0.72585E 01 0.98377E 02 0.13351E 03	0.34387E 02 0.16716E 03 0.27128E 02	0.10317E 03 0.20164E 02 0.95916E 02	0.57755E 02 0.84884E 02 0.68787E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65838E 02 0.15615E 02 0.16032E 03	-0.50223E 02 0.32910E 02 0.44182E 02	-0.32928E 02 0.77092E 02 0.60568E 02	0.11254E 02 0.93478E 02 0.14302E 03	0.27640E 02 0.17593E 03 0.16386E 02	0.11009E 03 0.17295E 02 0.98840E 02	0.61477E 02 0.82454E 02	0.77863E 02
6.500	-0.66803E 02 0.16494E 02 0.16387E 03	-0.50310E 02 0.32829E 02 0.47164E 02	-0.33974E 02 0.79993E 02 0.58314E 02	0.13190E 02 0.91144E 02 0.14753E 03	0.24341E 02 0.18036E 03 0.11151E 02	0.11356E 03 0.16336E 02 0.10037E 03	0.63500E 02 0.89216E 02	0.74650E 02
7.000	-0.67799E 02 0.17222E 02 0.16760E 03	-0.50577E 02 0.32983E 02 0.49745E 02	-0.34817E 02 0.82727E 02 0.56063E 02	0.14928E 02 0.89045E 02 0.15184E 03	0.21246E 02 0.18482E 03 0.63179E 01	0.11702E 03 0.15760E 02 0.10209E 03	0.65505E 02 0.95773E 02	0.71823E 02
7.500	-0.68829E 02 0.17791E 02 0.17152E 03	-0.51038E 02 0.33387E 02 0.50903E 02	-0.35442E 02 0.84290E 02 0.54806E 02	0.15461E 02 0.88193E 02 0.15592E 03	0.19364E 02 0.18931E 03 0.39027E 01	0.12048E 03 0.15596E 02 0.10502E 03	0.66499E 02 0.10112E 03	0.70402E 02
8.000	-0.69895E 02 0.18207E 02 0.17564E 03	-0.51689E 02 0.34047E 02 0.49047E 02	-0.35848E 02 0.83094E 02 0.56135E 02	0.13198E 02 0.90182E 02 0.15980E 03	0.20286E 02 0.19384E 03 0.70883E 01	0.12395E 03 0.15840E 02 0.11075E 03	0.64887E 02 0.10366E 03	0.71975E 02
8.500	-0.71002E 02 0.18492E 02 0.17992E 03	-0.52510E 02 0.34948E 02 0.46111E 02	-0.36054E 02 0.81059E 02 0.58148E 02	0.10058E 02 0.93096E 02 0.16347E 03	0.22094E 02 0.19842E 03 0.12037E 02	0.12741E 03 0.16456E 02 0.11736E 03	0.62567E 02 0.10532E 03	0.74604E 02
9.000	-0.72151E 02 0.18680E 02 0.18435E 03	-0.53472E 02 0.36067E 02 0.42852E 02	-0.36085E 02 0.78919E 02 0.60145E 02	0.67675E 01 0.96211E 02 0.16696E 03	0.24060E 02 0.20303E 03 0.17293E 02	0.13088E 03 0.17387E 02 0.12411E 03	0.60239E 02 0.10682E 03	0.77532E 02
9.500	-0.73347E 02 0.18807E 02 0.18889E 03	-0.54540E 02 0.37374E 02 0.39409E 02	-0.35973E 02 0.76784E 02 0.62049E 02	0.34365E 01 0.99423E 02 0.17032E 03	0.26076E 02 0.20769E 03 0.22639E 02	0.13435E 03 0.18567E 02 0.13091E 03	0.57976E 02 0.10827E 03	0.80616E 02
10.000	-0.74592E 02 0.18910E 02 0.19350E 03	-0.55568E 02 0.38844E 02 0.35842E 02	-0.35748E 02 0.74685E 02 0.63863E 02	0.93043E 01 0.10271E 03 0.17356E 03	0.28114E 02 0.21241E 03 0.28021E 02	0.13782E 03 0.19933E 02 0.13772E 03	0.55775E 02 0.10970E 03	0.83796E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA# 9.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65914E 02 0.15809E 02 0.16020E 03	-0.50105E 02 0.32950E 02 0.44216E 02	-0.32964E 02 0.77166E 02 0.60600E 02	0.11252E 02 0.93550E 02 0.14306E 03	0.27636E 02 0.17601E 03 0.16384E 02	0.11009E 03 0.17141E 02 0.98841E 02	0.61357E 02 0.82457E 02	0.77741E 02
6.500	-0.66887E 02 0.16713E 02 0.16373E 03	-0.50174E 02 0.32868E 02 0.47208E 02	-0.34019E 02 0.80076E 02 0.58354E 02	0.13189E 02 0.91222E 02 0.14757E 03	0.24335E 02 0.18044E 03 0.11146E 02	0.11356E 03 0.16155E 02 0.10037E 03	0.63363E 02 0.89220E 02	0.74509E 02
7.000	-0.67891E 02 0.17467E 02 0.16744E 03	-0.50424E 02 0.33021E 02 0.49800E 02	-0.34870E 02 0.82821E 02 0.56107E 02	0.14930E 02 0.89128E 02 0.15189E 03	0.21237E 02 0.18491E 03 0.63072E 01	0.11702E 03 0.15554E 02 0.10209E 03	0.65354E 02 0.95781E 02	0.71661E 02
7.500	-0.68929E 02 0.18061E 02 0.17135E 03	-0.50868E 02 0.33427E 02 0.50969E 02	-0.35502E 02 0.84396E 02 0.54852E 02	0.15468E 02 0.88278E 02 0.15598E 03	0.19350E 02 0.18941E 03 0.38822E 01	0.12048E 03 0.15366E 02 0.10501E 03	0.66336E 02 0.10113E 03	0.70218E 02
8.000	-0.70034E 02 0.18499E 02 0.17545E 03	-0.51504E 02 0.34090E 02 0.49113E 02	-0.35913E 02 0.83203E 02 0.56189E 02	0.13200E 02 0.90279E 02 0.15986E 03	0.20276E 02 0.19395E 03 0.70761E 01	0.12395E 03 0.15591E 02 0.11075E 03	0.64704E 02 0.10367E 03	0.71780E 02
8.500	-0.71119E 02 0.18805E 02 0.17973E 03	-0.52314E 02 0.34998E 02 0.46177E 02	-0.36121E 02 0.81175E 02 0.58206E 02	0.10056E 02 0.93204E 02 0.16353E 03	0.22085E 02 0.19853E 03 0.12030E 02	0.12741E 03 0.16193E 02 0.11736E 03	0.62369E 02 0.10533E 03	0.74399E 02
9.000	-0.72277E 02 0.19012E 02 0.18414E 03	-0.53265E 02 0.36125E 02 0.42915E 02	-0.36151E 02 0.79041E 02 0.60203E 02	0.67636E 01 0.96329E 02 0.16703E 03	0.24052E 02 0.20315E 03 0.17288E 02	0.13088E 03 0.17114E 02 0.12411E 03	0.60029E 02 0.10683E 03	0.77317E 02
9.500	-0.73481E 02 0.19156E 02 0.18867E 03	-0.54325E 02 0.37444E 02 0.39468E 02	-0.36038E 02 0.76912E 02 0.62106E 02	0.34308E 01 0.99549E 02 0.17038E 03	0.26008E 02 0.20783E 03 0.22637E 02	0.13435E 03 0.18288E 02 0.13091E 03	0.57756E 02 0.10828E 03	0.80393E 02
10.000	-0.74735E 02 0.19275E 02 0.19327E 03	-0.55450E 02 0.38925E 02 0.35896E 02	-0.35810E 02 0.74820E 02 0.63917E 02	0.85340E 01 0.10284E 03 0.17362E 03	0.28106E 02 0.21255E 03 0.28021E 02	0.13781E 03 0.19650E 02 0.13773E 03	0.55545E 02 0.10971E 03	0.83566E 02

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56721E 02	-0.55283E 02	-0.14593E 02	-0.10714E 02	0.65212E 02	0.72099E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02	0.044569E 02
1.000	-0.57467E 02	-0.54595E 02	-0.16504E 02	-0.87513E 01	0.61772E 02	0.75545E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02	0.45844E 02
1.500	-0.58231E 02	-0.53929E 02	-0.18391E 02	-0.67762E 01	0.58334E 02	0.78993E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02	0.47153E 02
2.000	-0.59013E 02	-0.53289E 02	-0.20250E 02	-0.47906E 01	0.54900E 02	0.82443E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02	0.48499E 02
2.500	-0.59812E 02	-0.52679E 02	-0.22576E 02	-0.27959E 01	0.51468E 02	0.85894E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02	0.49883E 02
3.000	-0.60629E 02	-0.52105E 02	-0.23860E 02	-0.79371E 00	0.48040E 02	0.89347E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02	0.51311E 02
3.500	-0.61464E 02	-0.51573E 02	-0.25595E 02	0.12144E 01	0.44616E 02	0.92802E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02	0.52787E 02
4.000	-0.62320E 02	-0.51093E 02	-0.27269E 02	0.32268E 01	0.41198E 02	0.96258E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02	0.54320E 02
4.500	-0.63196E 02	-0.50679E 02	-0.28867E 02	0.52414E 01	0.37786E 02	0.99715E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02	0.55920E 02
5.000	-0.64096E 02	-0.50346E 02	-0.30369E 02	0.72551E 01	0.34383E 02	1.0317E 03	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02	0.57601E 02

30-00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 85.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
0.500	-0.56723E 02	-0.55281E 02	-0.14593E 02	-0.10714E 02	0.65212E 02	0.72099E 02	0.44567E 02	0.12049E 03	0.68867E 01
	0.14426E 01	0.42130E 02	0.46009E 02	0.12194E 03	0.12982E 03	0.40688E 02	0.82812E 02	0.44567E 02	0.68867E 01
	0.12738E 03	0.38789E 01	0.79805E 02	0.86391E 02	0.75926E 02	0.82812E 02	0.44567E 02	0.12049E 03	0.68867E 01
1.000	-0.57472E 02	-0.54389E 02	-0.16504E 02	-0.87514E 01	0.61772E 02	0.75545E 02	0.45838E 02	0.11636E 03	0.13773E 02
	0.28829E 01	0.40968E 02	0.48721E 02	0.11924E 03	0.13302E 03	0.38086E 02	0.45838E 02	0.11636E 03	0.13773E 02
	0.13013E 03	0.77525E 01	0.78276E 02	0.92049E 02	0.70523E 02	0.84296E 02	0.45838E 02	0.11636E 03	0.13773E 02
1.500	-0.58239E 02	-0.53921E 02	-0.18391E 02	-0.67764E 01	0.58334E 02	0.78993E 02	0.47144E 02	0.11226E 03	0.20659E 02
	0.43180E 01	0.39848E 02	0.51462E 02	0.11657E 03	0.13723E 03	0.35529E 02	0.47144E 02	0.11226E 03	0.20659E 02
	0.13291E 03	0.11615E 02	0.76726E 02	0.97384E 02	0.65111E 02	0.85770E 02	0.47144E 02	0.11226E 03	0.20659E 02
2.000	-0.59023E 02	-0.53278E 02	-0.20251E 02	-0.47909E 01	0.54900E 02	0.82443E 02	0.48487E 02	0.10818E 03	0.27543E 02
	0.57450E 01	0.38772E 02	0.54232E 02	0.11392E 03	0.14147E 03	0.33027E 02	0.48487E 02	0.10818E 03	0.27543E 02
	0.13572E 03	0.15460E 02	0.75150E 02	0.10269E 03	0.59690E 02	0.87234E 02	0.48487E 02	0.10818E 03	0.27543E 02
2.500	-0.59825E 02	-0.52664E 02	-0.22077E 02	-0.27963E 01	0.51468E 02	0.85894E 02	0.49868E 02	0.10413E 03	0.34427E 02
	0.71600E 01	0.37748E 02	0.57028E 02	0.11129E 03	0.14572E 03	0.30587E 02	0.49868E 02	0.10413E 03	0.34427E 02
	0.13856E 03	0.19281E 02	0.73545E 02	0.10797E 03	0.54264E 02	0.88691E 02	0.49868E 02	0.10413E 03	0.34427E 02
3.000	-0.60644E 02	-0.52085E 02	-0.23863E 02	-0.79425E 00	0.48040E 02	0.89347E 02	0.51292E 02	0.10013E 03	0.41308E 02
	0.85582E 01	0.36782E 02	0.59850E 02	0.10868E 03	0.14999E 03	0.28223E 02	0.51292E 02	0.10013E 03	0.41308E 02
	0.14143E 03	0.23068E 02	0.71902E 02	0.11321E 03	0.48834E 02	0.90142E 02	0.51292E 02	0.10013E 03	0.41308E 02
3.500	-0.61483E 02	-0.51550E 02	-0.25599E 02	0.12138E 01	0.44616E 02	0.92802E 02	0.52764E 02	0.96166E 02	0.48186E 02
	0.99329E 01	0.35884E 02	0.62697E 02	0.10610E 03	0.15428E 03	0.25951E 02	0.52764E 02	0.96166E 02	0.48186E 02
	0.14435E 03	0.26812E 02	0.70215E 02	0.11840E 03	0.43402E 02	0.91588E 02	0.52764E 02	0.96166E 02	0.48186E 02
4.000	-0.62341E 02	-0.51066E 02	-0.27274E 02	0.32261E 01	0.41197E 02	0.96257E 02	0.54292E 02	0.92263E 02	0.55060E 02
	0.11276E 02	0.35067E 02	0.65567E 02	0.10354E 03	0.15860E 03	0.23792E 02	0.54292E 02	0.92263E 02	0.55060E 02
	0.14732E 03	0.30500E 02	0.68471E 02	0.12353E 03	0.37971E 02	0.93031E 02	0.54292E 02	0.92263E 02	0.55060E 02
4.500	-0.63221E 02	-0.50646E 02	-0.28874E 02	0.52406E 01	0.37785E 02	0.99714E 02	0.55886E 02	0.88431E 02	0.61929E 02
	0.12575E 02	0.34347E 02	0.68461E 02	0.10101E 03	0.16293E 03	0.21772E 02	0.55886E 02	0.88431E 02	0.61929E 02
	0.15036E 03	0.34114E 02	0.66659E 02	0.12859E 03	0.32545E 02	0.94474E 02	0.55886E 02	0.88431E 02	0.61929E 02
5.000	-0.64123E 02	-0.50308E 02	-0.30379E 02	0.72541E 01	0.34382E 02	0.10317E 03	0.57562E 02	0.84690E 02	0.68790E 02
	0.13815E 02	0.33744E 02	0.71377E 02	0.98505E 02	0.16730E 03	0.19929E 02	0.57562E 02	0.84690E 02	0.68790E 02
	0.15348E 03	0.37633E 02	0.64761E 02	0.13355E 03	0.27128E 02	0.95918E 02	0.57562E 02	0.84690E 02	0.68790E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 9.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66002E 02 0.16037E 02 0.16006E 03	-0.49965E 02 0.32995E 02 0.44258E 02	-0.33007E 02 0.77253E 02 0.60639E 02	0.11250E 02 0.93634E 02 0.14310E 03	0.27632E 02 0.17609E 03 0.16381E 02	0.11009E 03 0.16958E 02 0.98842E 02	0.61215E 02 0.82461E 02	0.77597E 02
6.500	-0.66984E 02 0.16971E 02 0.16357E 03	-0.50013E 02 0.32912E 02 0.47261E 02	-0.34073E 02 0.80172E 02 0.58401E 02	0.13188E 02 0.91313E 02 0.14763E 03	0.24328E 02 0.18054E 03 0.11140E 02	0.11355E 03 0.15941E 02 0.10037E 03	0.63201E 02 0.89225E 02	0.74342E 02
7.000	-0.67998E 02 0.17755E 02 0.16726E 03	-0.50242E 02 0.33063E 02 0.49866E 02	-0.34934E 02 0.82930E 02 0.56161E 02	0.14932E 02 0.89224E 02 0.15195E 03	0.21226E 02 0.18501E 03 0.62945E 01	0.11702E 03 0.15308E 02 0.10208E 03	0.65174E 02 0.95790E 02	0.71469E 02
7.500	-0.69045E 02 0.18378E 02 0.17115E 03	-0.50667E 02 0.33471E 02 0.51050E 02	-0.35575E 02 0.84520E 02 0.54907E 02	0.15475E 02 0.88378E 02 0.15605E 03	0.19333E 02 0.18953E 03 0.38578E 01	0.12048E 03 0.15092E 02 0.10501E 03	0.66142E 02 0.10115E 03	0.70000E 02
8.000	-0.70130E 02 0.18844E 02 0.17523E 03	-0.51286E 02 0.34138E 02 0.49193E 02	-0.35992E 02 0.83331E 02 0.56255E 02	0.13201E 02 0.90393E 02 0.15994E 03	0.20263E 02 0.19407E 03 0.70616E 01	0.12394E 03 0.15294E 02 0.11074E 03	0.64487E 02 0.10368E 03	0.71549E 02
8.500	-0.71255E 02 0.19174E 02 0.17949E 03	-0.52081E 02 0.35053E 02 0.46256E 02	-0.36202E 02 0.81309E 02 0.58277E 02	0.10054E 02 0.93330E 02 0.16361E 03	0.22075E 02 0.19866E 03 0.12021E 02	0.12741E 03 0.15879E 02 0.11736E 03	0.62135E 02 0.10533E 03	0.74156E 02
9.000	-0.72423E 02 0.19402E 02 0.18390E 03	-0.53022E 02 0.36191E 02 0.42991E 02	-0.36232E 02 0.79182E 02 0.60275E 02	0.67590E 01 0.96466E 02 0.16711E 03	0.24042E 02 0.20330E 03 0.17283E 02	0.13088E 03 0.16789E 02 0.12412E 03	0.59781E 02 0.10683E 03	0.77064E 02
9.500	-0.73638E 02 0.19566E 02 0.18841E 03	-0.54072E 02 0.37522E 02 0.39540E 02	-0.36116E 02 0.77062E 02 0.62175E 02	0.34238E 01 0.99696E 02 0.17046E 03	0.26059E 02 0.20798E 03 0.22635E 02	0.13434E 03 0.17956E 02 0.13092E 03	0.57496E 02 0.10828E 03	0.80131E 02
10.000	-0.74901E 02 0.19703E 02 0.19301E 03	-0.55198E 02 0.39016E 02 0.35961E 02	-0.35885E 02 0.74977E 02 0.63982E 02	0.76130E 01 0.10300E 03 0.17370E 03	0.28097E 02 0.21271E 03 0.28021E 02	0.13781E 03 0.19313E 02 0.13773E 03	0.55274E 02 0.10971E 03	0.83295E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 90.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(4)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(5)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(6)
0.500	-0.56724E 02	-0.55280E 02	-0.14593E 02	-0.10714E 02	0.65212E 02	0.72099E 02	0.44566E 02	0.12049E 03	0.40687E 02	0.82813E 02	0.75926E 02	0.82813E 02	0.44566E 02	0.12049E 03	0.40687E 02	0.82813E 02	0.75926E 02	0.82813E 02
1.000	-0.57474E 02	-0.54588E 02	-0.16504E 02	-0.87514E 01	0.61772E 02	0.75545E 02	0.45836E 02	0.11636E 03	0.38084E 02	0.84296E 02	0.70523E 02	0.84296E 02	0.45836E 02	0.11636E 03	0.38084E 02	0.84296E 02	0.70523E 02	0.84296E 02
1.500	-0.58241E 02	-0.53918E 02	-0.18391E 02	-0.67765E 01	0.58334E 02	0.78993E 02	0.47142E 02	0.11225E 03	0.35527E 02	0.85770E 02	0.65111E 02	0.85770E 02	0.47142E 02	0.11225E 03	0.35527E 02	0.85770E 02	0.65111E 02	0.85770E 02
2.000	-0.59026E 02	-0.53274E 02	-0.20251E 02	-0.47910E 01	0.54900E 02	0.82443E 02	0.48483E 02	0.10817E 03	0.33023E 02	0.87234E 02	0.59690E 02	0.87234E 02	0.48483E 02	0.10817E 03	0.33023E 02	0.87234E 02	0.59690E 02	0.87234E 02
2.500	-0.59829E 02	-0.52659E 02	-0.22077E 02	-0.27965E 01	0.51468E 02	0.85894E 02	0.49863E 02	0.10413E 03	0.30582E 02	0.88691E 02	0.54264E 02	0.88691E 02	0.49863E 02	0.10413E 03	0.30582E 02	0.88691E 02	0.54264E 02	0.88691E 02
3.000	-0.60649E 02	-0.52080E 02	-0.23863E 02	-0.79444E 00	0.48040E 02	0.89347E 02	0.51285E 02	0.10012E 03	0.28217E 02	0.90142E 02	0.48834E 02	0.90142E 02	0.51285E 02	0.10012E 03	0.28217E 02	0.90142E 02	0.48834E 02	0.90142E 02
3.500	-0.61489E 02	-0.51542E 02	-0.25600E 02	0.12135E 01	0.44616E 02	0.92802E 02	0.52756E 02	0.96158E 02	0.25942E 02	0.91588E 02	0.43402E 02	0.91588E 02	0.52756E 02	0.96158E 02	0.25942E 02	0.91588E 02	0.43402E 02	0.91588E 02
4.000	-0.62348E 02	-0.51056E 02	-0.27276E 02	0.32258E 01	0.41197E 02	0.96257E 02	0.54282E 02	0.92253E 02	0.23781E 02	0.93031E 02	0.37971E 02	0.93031E 02	0.54282E 02	0.92253E 02	0.23781E 02	0.93031E 02	0.37971E 02	0.93031E 02
4.500	-0.63229E 02	-0.50635E 02	-0.28876E 02	0.52403E 01	0.37785E 02	0.99714E 02	0.55875E 02	0.88420E 02	0.21759E 02	0.94474E 02	0.32545E 02	0.94474E 02	0.55875E 02	0.88420E 02	0.21759E 02	0.94474E 02	0.32545E 02	0.94474E 02
5.000	-0.64132E 02	-0.50295E 02	-0.30382E 02	0.72538E 01	0.34382E 02	0.10317E 03	0.57549E 02	0.84677E 02	0.19913E 02	0.95919E 02	0.27128E 02	0.95919E 02	0.57549E 02	0.84677E 02	0.19913E 02	0.95919E 02	0.27128E 02	0.95919E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 9.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66014E 02 0.16067E 02 0.16004E 03	-0.49947E 02 0.33031E 02 0.44263E 02	-0.33013E 02 0.77264E 02 0.60644E 02	0.11250E 02 0.93645E 02 0.14311E 03	0.27631E 02 0.17611E 03 0.16381E 02	0.11009E 03 0.16934E 02 0.98842E 02	0.61197E 02 0.82461E 02	0.77578E 02
6.500	-0.66997E 02 0.17004E 02 0.16355E 03	-0.49993E 02 0.32917E 02 0.47267E 02	-0.34080E 02 0.80185E 02 0.58407E 02	0.13188E 02 0.91324E 02 0.14763E 03	0.24328E 02 0.18055E 03 0.11140E 02	0.11355E 03 0.15913E 02 0.10037E 03	0.63181E 02 0.89226E 02	0.74321E 02
7.000	-0.68011E 02 0.17792E 02 0.16724E 03	-0.50219E 02 0.33069E 02 0.49875E 02	-0.34943E 02 0.82943E 02 0.56168E 02	0.14932E 02 0.89236E 02 0.15196E 03	0.21225E 02 0.18503E 03 0.62929E 01	0.11702E 03 0.15277E 02 0.10208E 03	0.65151E 02 0.95791E 02	0.71444E 02
7.500	-0.69060E 02 0.18419E 02 0.17112E 03	-0.50641E 02 0.33476E 02 0.51060E 02	-0.35584E 02 0.84536E 02 0.54915E 02	0.15476E 02 0.88391E 02 0.15606E 03	0.19330E 02 0.18954E 03 0.33547E 01	0.12048E 03 0.15057E 02 0.10500E 03	0.66117E 02 0.10115E 03	0.69972E 02
8.000	-0.70146E 02 0.18888E 02 0.17520E 03	-0.51258E 02 0.34144E 02 0.49204E 02	-0.36002E 02 0.83348E 02 0.56264E 02	0.13201E 02 0.90407E 02 0.15995E 03	0.20261E 02 0.19409E 03 0.70598E 01	0.12394E 03 0.15256E 02 0.11074E 03	0.64460E 02 0.10368E 03	0.71520E 02
8.500	-0.71272E 02 0.19221E 02 0.17946E 03	-0.52052E 02 0.35060E 02 0.46266E 02	-0.36212E 02 0.81326E 02 0.58286E 02	0.10053E 02 0.93346E 02 0.16362E 03	0.22074E 02 0.15868E 03 0.12020E 02	0.12741E 03 0.15839E 02 0.11736E 03	0.62105E 02 0.10534E 03	0.74125E 02
9.000	-0.72442E 02 0.19451E 02 0.18387E 03	-0.52990E 02 0.36199E 02 0.43001E 02	-0.36243E 02 0.79200E 02 0.60284E 02	0.67584E 01 0.96483E 02 0.16712E 03	0.24041E 02 0.20332E 03 0.17283E 02	0.13088E 03 0.16748E 02 0.12412E 03	0.59749E 02 0.10683E 03	0.77032E 02
9.500	-0.73657E 02 0.19618E 02 0.18838E 03	-0.54039E 02 0.37531E 02 0.39549E 02	-0.36126E 02 0.77080E 02 0.62184E 02	0.34230E 01 0.99715E 02 0.17047E 03	0.26058E 02 0.20800E 03 0.22635E 02	0.13434E 03 0.17913E 02 0.13092E 03	0.57462E 02 0.10828E 03	0.80097E 02
10.000	-0.74922E 02 0.19757E 02 0.19298E 03	-0.55165E 02 0.39028E 02 0.35969E 02	-0.35894E 02 0.74997E 02 0.63991E 02	0.74947E-01 0.10372E 03 0.17370E 03	0.28096E 02 0.21273E 03 0.28021E 02	0.13781E 03 0.19270E 02 0.13774E 03	0.55240E 02 0.10971E 03	0.83261E 02

PHI = 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
0.500	-0.56616E 02 0.12216E 01 0.12746E 03	-0.55395E 02 0.42041E 02 0.38480E 01	-0.14575E 02 0.45989E 02 0.79821E 02	-0.10727E 02 0.12186E 03 0.86641E 02	0.65246E 02 0.12868E 03 0.75973E 02	0.72066E 02 0.40820E 02 0.82793E 02	0.44668E 02 0.12064E 03 0.68202E 01
1.000	-0.57263E 02 0.24372E 01 0.13031E 03	-0.54826E 02 0.40802E 02 0.76881E 01	-0.16461E 02 0.48490E 02 0.78303E 02	-0.87733E 01 0.11911E 03 0.91943E 02	0.61842E 02 0.13274E 03 0.70615E 02	0.75482E 02 0.38364E 02 0.84255E 02	0.46053E 02 0.11667E 03 0.13640E 02
1.500	-0.57931E 02 0.36404E 01 0.13319E 03	-0.54291E 02 0.39615E 02 0.11512E 02	-0.18317E 02 0.51127E 02 0.76759E 02	-0.68043E 01 0.11637E 03 0.97217E 02	0.58443E 02 0.13683E 03 0.65247E 02	0.78901E 02 0.35974E 02 0.85705E 02	0.47487E 02 0.11273E 03 0.20458E 02
2.000	-0.58620E 02 0.48243E 01 0.13612E 03	-0.53795E 02 0.38486E 02 0.15311E 02	-0.20134E 02 0.53797E 02 0.75182E 02	-0.48223E 01 0.11367E 03 0.10246E 03	0.55048E 02 0.14094E 03 0.59870E 02	0.82323E 02 0.33662E 02 0.87145E 02	0.48973E 02 0.10884E 03 0.27274E 02
2.500	-0.59327E 02 0.59807E 01 0.13909E 03	-0.53346E 02 0.37422E 02 0.19075E 02	-0.21904E 02 0.56497E 02 0.73564E 02	-0.28296E 01 0.11099E 03 0.10765E 03	0.51659E 02 0.14507E 03 0.54489E 02	0.85747E 02 0.31441E 02 0.88577E 02	0.50516E 02 0.10501E 03 0.34088E 02
3.000	-0.60052E 02 0.71001E 01 0.14213E 03	-0.52952E 02 0.36433E 02 0.22791E 02	-0.23519E 02 0.59224E 02 0.71896E 02	-0.82819E 00 0.10833E 03 0.11279E 03	0.48277E 02 0.14923E 03 0.49105E 02	0.89175E 02 0.29333E 02 0.90003E 02	0.52124E 02 0.10123E 03 0.40898E 02
3.500	-0.60796E 02 0.81712E 01 0.14523E 03	-0.52624E 02 0.35529E 02 0.26446E 02	-0.25266E 02 0.61976E 02 0.70168E 02	-0.25266E 02 0.61976E 02 0.70168E 02	0.44901E 02 0.15340E 03 0.43721E 02	0.92605E 02 0.27358E 02 0.91425E 02	0.53804E 02 0.97526E 02 0.47703E 02
4.000	-0.61558E 02 0.91806E 01 0.14841E 03	-0.52377E 02 0.34728E 02 0.30023E 02	-0.26830E 02 0.64750E 02 0.68365E 02	-0.31926E 01 0.10309E 03 0.12287E 03	0.41535E 02 0.15760E 03 0.38342E 02	0.96037E 02 0.25547E 02 0.92845E 02	0.55570E 02 0.93912E 02 0.54502E 02
4.500	-0.62339E 02 0.10112E 02 0.15170E 03	-0.52226E 02 0.34046E 02 0.33500E 02	-0.28293E 02 0.67546E 02 0.66472E 02	-0.32072E 01 0.10052E 03 0.12777E 03	0.38179E 02 0.16181E 03 0.32972E 02	0.99472E 02 0.23933E 02 0.94265E 02	0.57434E 02 0.90406E 02 0.61293E 02
5.000	-0.63140E 02 0.10949E 02 0.15510E 03	-0.52191E 02 0.33504E 02 0.36856E 02	-0.29636E 02 0.70360E 02 0.64474E 02	-0.34838E 02 0.97977E 02 0.13254E 03	0.34838E 02 0.16605E 03 0.27618E 02	0.10291E 03 0.22555E 02 0.95689E 02	0.59411E 02 0.87028E 02 0.68071E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 12.00$ $\phi = 0$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64807E 02 0.12265E 02 0.16233E 03	-0.52542E 02 0.32931E 02 0.43083E 02	-0.31876E 02 0.76013E 02 0.60107E 02	0.11206E 02 0.93037E 02 0.14166E 03	0.28230E 02 0.17460E 03 0.17024E 02	0.10979E 03 0.20665E 02 0.98582E 02	0.63748E 02 0.81558E 02	0.80772E 02
6.500	-0.65677E 02 0.12717E 02 0.16619E 03	-0.52960E 02 0.32939E 02 0.45868E 02	-0.32738E 02 0.78807E 02 0.57752E 02	0.13130E 02 0.90691E 02 0.14597E 03	0.25014E 02 0.17891E 03 0.11884E 02	0.11323E 03 0.20223E 02 0.10010E 03	0.66091E 02 0.88217E 02	0.77975E 02
7.000	-0.66575E 02 0.13022E 02 0.17023E 03	-0.53553E 02 0.33162E 02 0.48270E 02	-0.33413E 02 0.81432E 02 0.55420E 02	0.14857E 02 0.88583E 02 0.15009E 03	0.22008E 02 0.18325E 03 0.71501E 01	0.11668E 03 0.20140E 02 0.10182E 03	0.68410E 02 0.94668E 02	0.75560E 02
7.500	-0.67504E 02 0.13190E 02 0.17444E 03	-0.54314E 02 0.33601E 02 0.49503E 02	-0.33902E 02 0.83105E 02 0.53990E 02	0.15601E 02 0.87502E 02 0.15402E 03	0.19998E 02 0.18763E 03 0.43969E 01	0.12012E 03 0.20411E 02 0.10452E 03	0.69915E 02 0.10012E 03	0.74312E 02
8.000	-0.68467E 02 0.13237E 02 0.17880E 03	-0.55230E 02 0.34249E 02 0.48013E 02	-0.34218E 02 0.82263E 02 0.54769E 02	0.13795E 02 0.89018E 02 0.15779E 03	0.20551E 02 0.19204E 03 0.67555E 01	0.12357E 03 0.21012E 02 0.10977E 03	0.69026E 02 0.10302E 03	0.75781E 02
8.500	-0.69470E 02 0.13189E 02 0.18330E 03	-0.56280E 02 0.35092E 02 0.45237E 02	-0.34377E 02 0.80329E 02 0.56627E 02	0.10859E 02 0.91720E 02 0.16140E 03	0.22250E 02 0.19649E 03 0.11391E 02	0.12702E 03 0.21903E 02 0.11616E 03	0.67139E 02 0.10477E 03	0.78530E 02
9.000	-0.70516E 02 0.13078E 02 0.18791E 03	-0.57438E 02 0.36113E 02 0.442112E 02	-0.34603E 02 0.78224E 02 0.58583E 02	0.77084E 01 0.94696E 02 0.16487E 03	0.24180E 02 0.20098E 03 0.16471E 02	0.13047E 03 0.23035E 02 0.12276E 03	0.65146E 02 0.10629E 03	0.81618E 02
9.500	-0.71611E 02 0.12935E 02 0.19260E 03	-0.58677E 02 0.37293E 02 0.38823E 02	-0.34318E 02 0.76116E 02 0.60499E 02	0.45050E 01 0.97792E 02 0.16824E 03	0.26181E 02 0.20553E 03 0.21676E 02	0.13392E 03 0.24358E 02 0.12942E 03	0.63182E 02 0.10774E 03	0.84858E 02
10.000	-0.72762E 02 0.12790E 02 0.19735E 03	-0.59971E 02 0.38617E 02 0.35436E 02	-0.34145E 02 0.74053E 02 0.62358E 02	0.12914E 01 0.10097E 03 0.17152E 03	0.28213E 02 0.21014E 03 0.26921E 02	0.13737E 03 0.25826E 02 0.13608E 03	0.61263E 02 0.10916E 03	0.88184E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 5.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)		
0.500	-0.56618E 02	-0.55393E 02	-0.14575E 02	-0.10727E 02	0.65246E 02	0.72066E 02	0.44666E 02	0.12064E 03	0.68202E 01
	0.12253E 01	0.42043E 02	0.45891E 02	0.12186E 03	0.12868E 03	0.40818E 02	0.44666E 02	0.12064E 03	
	0.12746E 03	0.36480E 01	0.79821E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01		
1.000	-0.57267E 02	-0.54822E 02	-0.16462E 02	-0.87734E 01	0.61842E 02	0.75482E 02	0.46049E 02	0.11666E 03	0.13640E 02
	0.24447E 01	0.40805E 02	0.48493E 02	0.11911E 03	0.13275E 03	0.38361E 02	0.46049E 02	0.11666E 03	
	0.13030E 03	0.76881E 01	0.78304E 02	0.91943E 02	0.70615E 02	0.84255E 02	0.13640E 02		
1.500	-0.57937E 02	-0.54285E 02	-0.18317E 02	-0.68044E 01	0.58443E 02	0.78901E 02	0.47481E 02	0.11273E 03	0.20458E 02
	0.36517E 01	0.39620E 02	0.51132E 02	0.11638E 03	0.13684E 03	0.35968E 02	0.47481E 02	0.11273E 03	
	0.13319E 03	0.11512E 02	0.76759E 02	0.97217E 02	0.65247E 02	0.85705E 02	0.20458E 02		
2.000	-0.58627E 02	-0.53787E 02	-0.20134E 02	-0.48225E 01	0.55048E 02	0.82323E 02	0.48965E 02	0.10884E 03	0.27274E 02
	0.48396E 01	0.38493E 02	0.53804E 02	0.11367E 03	0.14095E 03	0.33653E 02	0.48965E 02	0.10884E 03	
	0.13611E 03	0.15311E 02	0.75182E 02	0.10246E 03	0.59871E 02	0.87145E 02	0.27274E 02		
2.500	-0.59336E 02	-0.53336E 02	-0.21905E 02	-0.28299E 01	0.51659E 02	0.85747E 02	0.50506E 02	0.10499E 03	0.34088E 02
	0.60002E 01	0.37431E 02	0.56506E 02	0.11099E 03	0.14508E 03	0.31430E 02	0.50506E 02	0.10499E 03	
	0.13908E 03	0.19075E 02	0.73564E 02	0.10765E 03	0.54489E 02	0.88577E 02	0.34088E 02		
3.000	-0.60063E 02	-0.52939E 02	-0.23621E 02	-0.82851E 00	0.48276E 02	0.89175E 02	0.52110E 02	0.10122E 03	0.40898E 02
	0.71242E 01	0.36443E 02	0.59235E 02	0.10834E 03	0.14924E 03	0.29318E 02	0.52110E 02	0.10122E 03	
	0.14211E 03	0.22792E 02	0.71897E 02	0.11280E 03	0.49105E 02	0.90003E 02	0.40898E 02		
3.500	-0.60809E 02	-0.52609E 02	-0.25288E 02	0.11796E 01	0.44901E 02	0.92605E 02	0.53788E 02	0.97510E 02	0.47704E 02
	0.82002E 01	0.35541E 02	0.61988E 02	0.10571E 03	0.15341E 03	0.27341E 02	0.53788E 02	0.97510E 02	
	0.14521E 03	0.26448E 02	0.70169E 02	0.11787E 03	0.43722E 02	0.91425E 02	0.47704E 02		
4.000	-0.61573E 02	-0.52358E 02	-0.26833E 02	0.31922E 01	0.41535E 02	0.96037E 02	0.55550E 02	0.93893E 02	0.54503E 02
	0.92149E 01	0.34741E 02	0.64765E 02	0.10311E 03	0.15761E 03	0.25526E 02	0.55550E 02	0.93893E 02	
	0.14840E 03	0.30025E 02	0.68367E 02	0.12287E 03	0.38342E 02	0.92845E 02	0.54503E 02		
4.500	-0.62356E 02	-0.52204E 02	-0.28297E 02	0.52067E 01	0.38179E 02	0.99472E 02	0.57411E 02	0.90383E 02	0.61293E 02
	0.10153E 02	0.34060E 02	0.67563E 02	0.10054E 03	0.16183E 03	0.23907E 02	0.57411E 02	0.90383E 02	
	0.15168E 03	0.33504E 02	0.66476E 02	0.12777E 03	0.32972E 02	0.94265E 02	0.61293E 02		
5.000	-0.63160E 02	-0.52164E 02	-0.29541E 02	0.72194E 01	0.34837E 02	0.10291E 03	0.59384E 02	0.87001E 02	0.68072E 02
	0.10996E 02	0.33519E 02	0.70379E 02	0.97997E 02	0.16607E 03	0.22523E 02	0.59384E 02	0.87001E 02	
	0.15507E 03	0.36860E 02	0.64478E 02	0.13255E 03	0.27618E 02	0.95689E 02	0.68072E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64833E 02 0.12326E 02 0.16229E 03	-0.52506E 02 0.32948E 02 0.43090E 02	-0.31884E 02 0.76039E 02 0.60113E 02	0.11206E 02 0.93062E 02 0.14167E 03	0.28229E 02 0.17462E 03 0.17023E 02	0.10979E 03 0.20632E 02 0.98582E 02	0.63712E 02 0.81559E 02	0.80736E 02
6.500	-0.65706E 02 0.12785E 02 0.16615E 03	-0.52921E 02 0.32959E 02 0.45877E 02	-0.32747E 02 0.78836E 02 0.57763E 02	0.13130E 02 0.90718E 02 0.14598E 03	0.25013E 02 0.17894E 03 0.11883E 02	0.11323E 03 0.20174E 02 0.10010E 03	0.66051E 02 0.88218E 02	0.77933E 02
7.000	-0.66607E 02 0.13099E 02 0.17018E 03	-0.53508E 02 0.33184E 02 0.48281E 02	-0.33423E 02 0.81465E 02 0.55428E 02	0.14858E 02 0.88612E 02 0.15010E 03	0.22075E 02 0.18328E 03 0.71474E 01	0.11668E 03 0.20085E 02 0.10182E 03	0.68366E 02 0.94670E 02	0.75513E 02
7.500	-0.67539E 02 0.13275E 02 0.17439E 03	-0.54264E 02 0.33625E 02 0.49516E 02	-0.33914E 02 0.83142E 02 0.53908E 02	0.15602E 02 0.87533E 02 0.15403E 03	0.19994E 02 0.18766E 03 0.43915E 01	0.12012E 03 0.20351E 02 0.10452E 03	0.69867E 02 0.10013E 03	0.74259E 02
8.000	-0.68506E 02 0.13330E 02 0.17874E 03	-0.55176E 02 0.34276E 02 0.48026E 02	-0.34230E 02 0.82303E 02 0.54778E 02	0.13796E 02 0.89054E 02 0.15780E 03	0.20548E 02 0.19207E 03 0.67516E 01	0.12337E 03 0.20946E 02 0.10977E 03	0.68972E 02 0.10302E 03	0.75724E 02
8.500	-0.69513E 02 0.13291E 02 0.18324E 03	-0.56222E 02 0.35123E 02 0.45249E 02	-0.34390E 02 0.80372E 02 0.56637E 02	0.10859E 02 0.91760E 02 0.16141E 03	0.22247E 02 0.19653E 03 0.11388E 02	0.12702E 03 0.21832E 02 0.11616E 03	0.67081E 02 0.10477E 03	0.78469E 02
9.000	-0.70563E 02 0.13188E 02 0.18784E 03	-0.57375E 02 0.36148E 02 0.42123E 02	-0.34415E 02 0.78271E 02 0.58593E 02	0.77077E 01 0.94741E 02 0.16488E 03	0.24178E 02 0.20103E 03 0.16470E 02	0.13047E 03 0.22959E 02 0.12276E 03	0.65083E 02 0.10629E 03	0.81552E 02
9.500	-0.71663E 02 0.13054E 02 0.19253E 03	-0.58609E 02 0.37322E 02 0.38834E 02	-0.34330E 02 0.76167E 02 0.60509E 02	0.45037E 01 0.97842E 02 0.16825E 03	0.26179E 02 0.20558E 03 0.21675E 02	0.13392E 03 0.24279E 02 0.12942E 03	0.63113E 02 0.10774E 03	0.84788E 02
10.000	-0.72817E 02 0.12918E 02 0.19727E 03	-0.59899E 02 0.38661E 02 0.35446E 02	-0.34157E 02 0.74107E 02 0.62367E 02	0.12897E 01 0.10103E 03 0.17153E 03	0.28211E 02 0.21019E 03 0.26921E 02	0.13737E 03 0.25743E 02 0.13608E 03	0.61189E 02 0.10916E 03	0.88110E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 10.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56623E 02	-0.55387E 02	-0.14575E 02	-0.10727E 02	0.65246E 02	0.72066E 02	0.44660E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01	0.12362E 01	0.45897E 02	0.12187E 03	0.40812E 02	0.44660E 02	0.44660E 02	0.44660E 02	0.44660E 02	0.44660E 02	0.44660E 02
1.000	-0.57278E 02	-0.54811E 02	-0.16462E 02	-0.87735E 01	0.61842E 02	0.75482E 02	0.46037E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01	0.24666E 01	0.40816E 02	0.11912E 03	0.38349E 02	0.46037E 02	0.46037E 02	0.46037E 02	0.46037E 02	0.46037E 02	0.46037E 02
1.500	-0.57953E 02	-0.54268E 02	-0.18317E 02	-0.68048E 01	0.58442E 02	0.78901E 02	0.47463E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01	0.36851E 01	0.39636E 02	0.11448E 02	0.35950E 02	0.47463E 02	0.47463E 02	0.47463E 02	0.47463E 02	0.47463E 02	0.47463E 02
2.000	-0.58648E 02	-0.53764E 02	-0.20135E 02	-0.48231E 01	0.55048E 02	0.82322E 02	0.48941E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01	0.48848E 01	0.38513E 02	0.11370E 03	0.33628E 02	0.48941E 02	0.48941E 02	0.48941E 02	0.48941E 02	0.48941E 02	0.48941E 02
2.500	-0.59363E 02	-0.53305E 02	-0.21907E 02	-0.28306E 01	0.51659E 02	0.85747E 02	0.50474E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01	0.60580E 01	0.37455E 02	0.11102E 03	0.31398E 02	0.50474E 02	0.50474E 02	0.50474E 02	0.50474E 02	0.50474E 02	0.50474E 02
3.000	-0.60096E 02	-0.52901E 02	-0.23624E 02	-0.82946E 00	0.48276E 02	0.89174E 02	0.52071E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01	0.71953E 01	0.36472E 02	0.10837E 03	0.29277E 02	0.52071E 02	0.52071E 02	0.52071E 02	0.52071E 02	0.52071E 02	0.52071E 02
3.500	-0.60848E 02	-0.52562E 02	-0.25273E 02	0.11784E 01	0.44901E 02	0.92604E 02	0.53741E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01	0.82858E 01	0.35574E 02	0.10575E 03	0.27289E 02	0.53741E 02	0.53741E 02	0.53741E 02	0.53741E 02	0.53741E 02	0.53741E 02
4.000	-0.61618E 02	-0.52302E 02	-0.26840E 02	0.31909E 01	0.41534E 02	0.96037E 02	0.5493E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01	0.93161E 01	0.34778E 02	0.10315E 03	0.25462E 02	0.5493E 02	0.5493E 02	0.5493E 02	0.5493E 02	0.5493E 02	0.5493E 02
4.500	-0.62409E 02	-0.52138E 02	-0.28308E 02	0.52053E 01	0.38177E 02	0.99471E 02	0.57343E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01	0.10271E 02	0.34101E 02	0.10059E 03	0.23830E 02	0.57343E 02	0.57343E 02	0.57343E 02	0.57343E 02	0.57343E 02	0.57343E 02
5.000	-0.63219E 02	-0.52087E 02	-0.29655E 02	0.72179E 01	0.34835E 02	0.10291E 03	0.59305E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01	0.15161E 03	0.33513E 02	0.12778E 03	0.19426E 02	0.59305E 02	0.59305E 02	0.59305E 02	0.59305E 02	0.59305E 02	0.59305E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 12.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.64908E 02 0.12505E 02 0.16219E 03	-0.522403E 02 0.33001E 02 0.43112E 02	-0.31907E 02 0.76113E 02 0.60133E 02	0.11205E 02 0.93134E 02 0.14169E 03	0.28226E 02 0.17470E 03 0.17021E 02	0.10979E 03 0.20496E 02 0.98583E 02	0.63608E 02 0.81561E 02	0.80629E 02
6.500	-0.65790E 02 0.12987E 02 0.16603E 03	-0.52803E 02 0.33016E 02 0.45904E 02	-0.32774E 02 0.78919E 02 0.57783E 02	0.13129E 02 0.90798E 02 0.14600E 03	0.25008E 02 0.17902E 03 0.11879E 02	0.11323E 03 0.20029E 02 0.10010E 03	0.65933E 02 0.88222E 02	0.77812E 02
7.000	-0.66701E 02 0.13324E 02 0.17005E 03	-0.53337E 02 0.33246E 02 0.48313E 02	-0.33454E 02 0.81560E 02 0.55453E 02	0.14859E 02 0.88699E 02 0.15013E 03	0.21998E 02 0.18337E 03 0.71392E 01	0.11667E 03 0.19922E 02 0.10181E 03	0.68236E 02 0.94676E 02	0.75375E 02
7.500	-0.67643E 02 0.13524E 02 0.17424E 03	-0.54119E 02 0.33695E 02 0.49555E 02	-0.33948E 02 0.83250E 02 0.53931E 02	0.15607E 02 0.87626E 02 0.15407E 03	0.19983E 02 0.18776E 03 0.43755E 01	0.12012E 03 0.20171E 02 0.10451E 03	0.69726E 02 0.10014E 03	0.74102E 02
8.000	-0.68621E 02 0.13604E 02 0.17858E 03	-0.55017E 02 0.34355E 02 0.48064E 02	-0.34266E 02 0.82419E 02 0.54804E 02	0.13798E 02 0.89159E 02 0.15783E 03	0.20538E 02 0.19219E 03 0.67400E 01	0.12357E 03 0.20751E 02 0.10977E 03	0.68816E 02 0.10303E 03	0.75556E 02
8.500	-0.69639E 02 0.13589E 02 0.18307E 03	-0.56049E 02 0.35212E 02 0.45285E 02	-0.34427E 02 0.80497E 02 0.56666E 02	0.10858E 02 0.91878E 02 0.16144E 03	0.22240E 02 0.19665E 03 0.11381E 02	0.12702E 03 0.21623E 02 0.11616E 03	0.66908E 02 0.10478E 03	0.78289E 02
9.000	-0.70701E 02 0.13511E 02 0.18766E 03	-0.57190E 02 0.36249E 02 0.42158E 02	-0.34452E 02 0.78406E 02 0.58623E 02	0.77054E 01 0.94872E 02 0.16492E 03	0.24171E 02 0.20117E 03 0.16465E 02	0.13047E 03 0.22737E 02 0.12276E 03	0.64895E 02 0.10630E 03	0.81360E 02
9.500	-0.71813E 02 0.13401E 02 0.19233E 03	-0.58411E 02 0.37446E 02 0.38866E 02	-0.34366E 02 0.76313E 02 0.60539E 02	0.45000E 01 0.97985E 02 0.16828E 03	0.26172E 02 0.20573E 03 0.21672E 02	0.13392E 03 0.24045E 02 0.12942E 03	0.62911E 02 0.10775E 03	0.84584E 02
10.000	-0.72979E 02 0.13290E 02 0.19706E 03	-0.59689E 02 0.38788E 02 0.35476E 02	-0.34191E 02 0.74264E 02 0.62396E 02	0.12845E 01 0.10118E 03 0.17156E 03	0.28204E 02 0.21035E 03 0.26920E 02	0.13737E 03 0.25498E 02 0.13609E 03	0.60974E 02 0.10917E 03	0.87894E 02

pH = 15.00

128

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65028E 02 0.12792E 02 0.16202E 03	-0.52236E 02 0.33083E 02 0.43148E 02	-0.31945E 02 0.76231E 02 0.60166E 02	0.11203E 02 0.93249E 02 0.14173E 03	0.28221E 02 0.17481E 03 0.17318E 02	0.10979E 03 0.20291E 02 0.98583E 02	0.63439E 02 0.81565E 02	0.80457E 02
6.500	-0.65924E 02 0.13310E 02 0.16584E 03	-0.52614E 02 0.33105E 02 0.45948E 02	-0.32819E 02 0.79053E 02 0.57820E 02	0.13128E 02 0.90926E 02 0.14605E 03	0.25001E 02 0.17915E 03 0.11873E 02	0.11323E 03 0.19795E 02 0.10010E 03	0.65743E 02 0.88227E 02	0.77615E 02
7.000	-0.66850E 02 0.13685E 02 0.16984E 03	-0.53165E 02 0.33344E 02 0.48367E 02	-0.33506E 02 0.81711E 02 0.55493E 02	0.14861E 02 0.88837E 02 0.15018E 03	0.21987E 02 0.18352E 03 0.71258E 01	0.11667E 03 0.19659E 02 0.10181E 03	0.68026E 02 0.94685E 02	0.75152E 02
7.500	-0.67808E 02 0.13923E 02 0.17400E 03	-0.53885E 02 0.33804E 02 0.49619E 02	-0.34004E 02 0.83423E 02 0.53969E 02	0.15615E 02 0.87773E 02 0.15412E 03	0.19964E 02 0.18793E 03 0.43494E 01	0.12012E 03 0.19881E 02 0.10450E 03	0.69500E 02 0.10015E 03	0.73850E 02
8.000	-0.68803E 02 0.14041E 02 0.17833E 03	-0.54762E 02 0.34477E 02 0.48127E 02	-0.34325E 02 0.82605E 02 0.54848E 02	0.13802E 02 0.89326E 02 0.15789E 03	0.20523E 02 0.19237E 03 0.67211E 01	0.12357E 03 0.20436E 02 0.10976E 03	0.68564E 02 0.10304E 03	0.75285E 02
8.500	-0.69838E 02 0.14065E 02 0.18279E 03	-0.55773E 02 0.35351E 02 0.45345E 02	-0.34486E 02 0.80696E 02 0.56715E 02	0.10858E 02 0.92066E 02 0.16150E 03	0.22227E 02 0.19685E 03 0.11370E 02	0.12701E 03 0.21286E 02 0.11616E 03	0.66631E 02 0.10479E 03	0.78001E 02
9.000	-0.70919E 02 0.14025E 02 0.18736E 03	-0.56894E 02 0.36405E 02 0.42215E 02	-0.34513E 02 0.78620E 02 0.58673E 02	0.77016E 01 0.95078E 02 0.16498E 03	0.24159E 02 0.20138E 03 0.16458E 02	0.13044E 03 0.22381E 02 0.12276E 03	0.64595E 02 0.10630E 03	0.81053E 02
9.500	-0.72049E 02 0.13953E 02 0.19201E 03	-0.58096E 02 0.37623E 02 0.38920E 02	-0.34426E 02 0.76543E 02 0.60587E 02	0.44938E 01 0.98210E 02 0.16834E 03	0.26161E 02 0.20596E 03 0.21668E 02	0.13392E 03 0.23670E 02 0.12942E 03	0.62590E 02 0.10775E 03	0.84258E 02
10.000	-0.73234E 02 0.13878E 02 0.19672E 03	-0.59356E 02 0.38985E 02 0.35525E 02	-0.34249E 02 0.74510E 02 0.62442E 02	0.12759E 01 0.10143E 03 0.17162E 03	0.28194E 02 0.21060E 03 0.26918E 02	0.13737E 03 0.25107E 02 0.13609E 03	0.60632E 02 0.10917E 03	0.87549E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 20.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(5)
	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)			
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)			
0.500	-0.56644E 02	-0.55366E 02	-0.14575E 02	-0.10727E 02	0.65246E 02	0.72066E 02	0.44639E 02	0.12061E 03	0.68202E 01
	0.12773E 01	0.42069E 02	0.45917E 02	0.12189E 03	0.12871E 03	0.40791E 02			
	0.12743E 03	0.38481E 01	0.79821E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02			
1.000	-0.57118E 02	-0.54769E 02	-0.16463E 02	-0.87742E 01	0.61842E 02	0.75482E 02	0.45994E 02	0.11661E 03	0.13640E 02
	0.25494E 01	0.40855E 02	0.48544E 02	0.11916E 03	0.13280E 03	0.38306E 02			
	0.13025E 03	0.76886E 01	0.78305E 02	0.91944E 02	0.70616E 02	0.84256E 02			
1.500	-0.58014E 02	-0.54203E 02	-0.18320E 02	-0.68060E 01	0.58442E 02	0.78900E 02	0.47397E 02	0.11264E 03	0.20458E 02
	0.38107E 01	0.39694E 02	0.51208E 02	0.11646E 03	0.13691E 03	0.35883E 02			
	0.13310E 03	0.11514E 02	0.76762E 02	0.97220E 02	0.65248E 02	0.85706E 02			
2.000	-0.58729E 02	-0.53674E 02	-0.20140E 02	-0.48251E 01	0.55047E 02	0.82322E 02	0.48849E 02	0.10872E 03	0.27275E 02
	0.50551E 01	0.38589E 02	0.53904E 02	0.11378E 03	0.14105E 03	0.33534E 02			
	0.13600E 03	0.15315E 02	0.75187E 02	0.10246E 03	0.59872E 02	0.87147E 02			
2.500	-0.59465E 02	-0.53190E 02	-0.21916E 02	-0.78335E 01	0.51658E 02	0.85746E 02	0.50356E 02	0.10485E 03	0.34089E 02
	0.62753E 01	0.37549E 02	0.56631E 02	0.11112E 03	0.14521E 03	0.31274E 02			
	0.13894E 03	0.19083E 02	0.73574E 02	0.10766E 03	0.54491E 02	0.88580E 02			
3.000	-0.60220E 02	-0.52757E 02	-0.23638E 02	-0.83315E 00	0.48274E 02	0.89174E 02	0.51924E 02	0.10103E 03	0.40899E 02
	0.74629E 01	0.36582E 02	0.59387E 02	0.10849E 03	0.14939E 03	0.29119E 02			
	0.14193E 03	0.22805E 02	0.71912E 02	0.11281E 03	0.49108E 02	0.90007E 02			
3.500	-0.60994E 02	-0.52387E 02	-0.25294E 02	-0.11739E 01	0.44898E 02	0.92603E 02	0.53561E 02	0.97285E 02	0.47705E 02
	0.86074E 01	0.35700E 02	0.62168E 02	0.10589E 03	0.15360E 03	0.27092E 02			
	0.14499E 03	0.26468E 02	0.70192E 02	0.11790E 03	0.43724E 02	0.91429E 02			
4.000	-0.61788E 02	-0.52092E 02	-0.26871E 02	-0.31857E 01	0.41530E 02	0.96035E 02	0.55278E 02	0.93622E 02	0.54505E 02
	0.96965E 01	0.34918E 02	0.64974E 02	0.10332E 03	0.15782E 03	0.25221E 02			
	0.14813E 03	0.30056E 02	0.58401E 02	0.12291E 03	0.38345E 02	0.92849E 02			
4.500	-0.62604E 02	-0.51888E 02	-0.28350E 02	-0.51995E 01	0.38173E 02	0.99469E 02	0.57088E 02	0.90061E 02	0.61297E 02
	0.10715E 02	0.34254E 02	0.67803E 02	0.10078E 03	0.16207E 03	0.23539E 02			
	0.15136E 03	0.33549E 02	0.66522E 02	0.12782E 03	0.32973E 02	0.94270E 02			
5.000	-0.63441E 02	-0.51794E 02	-0.29711E 02	-0.72118E 01	0.34829E 02	0.10291E 03	0.59006E 02	0.86624E 02	0.68077E 02
	0.11646E 02	0.33729E 02	0.70552E 02	0.98270E 02	0.16635E 03	0.22083E 02			
	0.15470E 03	0.36923E 02	0.64541E 02	0.13262E 03	0.27617E 02	0.95694E 02			

1

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65187E 02 0.13174E 02 0.16180E 03	-0.52014E 02 0.33191E 02 0.43197E 02	-0.31997E 02 0.76387E 02 0.60211E 02	0.11200E 02 0.93402E 02 0.14178E 03	0.28214E 02 0.17497E 03 0.17015E 02	C.10978E 03 0.22017E 02 0.98584E 02	0.63214E 02 0.81570E 02	0.80228E 02
6.500	-0.66102E 02 0.13739E 02 0.16559E 03	-0.52362E 02 0.33220E 02 0.46008E 02	-0.32881E 02 0.79229E 02 0.57873E 02	0.13127E 02 0.91093E 02 0.14611E 03	0.24992E 02 0.17933E 03 0.11865E 02	0.11323E 03 0.19481E 02 0.10010E 03	0.65489E 02 0.88235E 02	0.77354E 02
7.000	-0.67046E 02 0.14163E 02 0.16955E 03	-0.52883E 02 0.33470E 02 0.48440E 02	-0.33576E 02 0.81910E 02 0.55548E 02	0.14864E 02 0.89018E 02 0.15025E 03	0.21972E 02 0.18372E 03 0.71077E 01	0.11667E 03 0.19307E 02 0.10181E 03	0.67747E 02 0.94698E 02	0.74855E 02
7.500	-0.68025E 02 0.14450E 02 0.17369E 03	-0.53574E 02 0.33943E 02 0.49708E 02	-0.34082E 02 0.83650E 02 0.54021E 02	0.15626E 02 0.87964E 02 0.15420E 03	0.19940E 02 0.18814E 03 0.43138E 01	0.12012E 03 0.19493E 02 0.10449E 03	0.69200E 02 0.10018E 03	0.73514E 02
8.000	-0.69041E 02 0.14617E 02 0.17799E 03	-0.54423E 02 0.34633E 02 0.48214E 02	-0.34407E 02 0.82047E 02 0.54910E 02	0.13807E 02 0.89543E 02 0.15797E 03	0.20502E 02 0.19260E 03 0.66956E 01	0.12356E 03 0.20016E 02 0.10976E 03	0.68230E 02 0.10306E 03	0.74925E 02
8.500	-0.70098E 02 0.14690E 02 0.18242E 03	-0.55408E 02 0.35526E 02 0.45428E 02	-0.34572E 02 0.80954E 02 0.56782E 02	0.10856E 02 0.92309E 02 0.16158E 03	0.22211E 02 0.19711E 03 0.11354E 02	0.12701E 03 0.20837E 02 0.11615E 03	0.66264E 02 0.10480E 03	0.77619E 02
9.000	-0.71201E 02 0.14698E 02 0.18696E 03	-0.56503E 02 0.36604E 02 0.42293E 02	-0.34597E 02 0.78897E 02 0.58741E 02	0.76964E 01 0.95345E 02 0.16506E 03	0.24144E 02 0.20166E 03 0.16448E 02	0.13046E 03 0.21907E 02 0.12276E 03	0.64200E 02 0.10632E 03	0.80648E 02
9.500	-0.72354E 02 0.14672E 02 0.19159E 03	-0.57682E 02 0.37847E 02 0.38993E 02	-0.34508E 02 0.76840E 02 0.60655E 02	0.44853E 01 0.98501E 02 0.16842E 03	0.26147E 02 0.20627E 03 0.21662E 02	0.13391E 03 0.23174E 02 0.12943E 03	0.62167E 02 0.10777E 03	0.83829E 02
10.000	-0.73562E 02 0.14643E 02 0.19628E 03	-0.58919E 02 0.39235E 02 0.35592E 02	-0.34327E 02 0.74826E 02 0.62507E 02	0.12642E 01 0.10174E 03 0.17169E 03	0.28180E 02 0.21093E 03 0.26915E 02	0.13736E 03 0.24592E 02 0.13610E 03	0.60183E 02 0.10919E 03	0.87099E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56658E 02	-0.55352E 02	-0.14575E 02	-0.10727E 02	0.65246E 02	0.72066E 02	0.13057E 01	0.42082E 02	0.45931E 02	0.12190E 03	0.12872E 03	0.12742E 03	0.38481E 01	0.79821E 02	0.86641E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.44625E 02	0.68202E 01	0.12060E 03	
1.000	-0.57346E 02	-0.54739E 02	-0.16464E 02	-0.87746E 01	0.61842E 02	0.75482E 02	0.26066E 01	0.40882E 02	0.48571E 02	0.11919E 03	0.13283E 03	0.13022E 03	0.76889E 01	0.78305E 02	0.91945E 02	0.70616E 02	0.84256E 02	0.45965E 02	0.13640E 02	0.11658E 03	
1.500	-0.58055E 02	-0.54158E 02	-0.18322E 02	-0.68069E 01	0.58442E 02	0.78900E 02	0.38975E 01	0.39734E 02	0.51248E 02	0.11650E 03	0.13696E 03	0.13306E 03	0.11515E 02	0.76763E 02	0.97222E 02	0.65249E 02	0.85707E 02	0.47351E 02	0.20458E 02	0.11260E 03	
2.000	-0.58785E 02	-0.53613E 02	-0.20144E 02	-0.48265E 01	0.55047E 02	0.82322E 02	0.51726E 01	0.38642E 02	0.53959E 02	0.11383E 03	0.14111E 03	0.13593E 03	0.15317E 02	0.75190E 02	0.10247E 03	0.59873E 02	0.87148E 02	0.48786E 02	0.27275E 02	0.10866E 03	
2.500	-0.59535E 02	-0.53110E 02	-0.21922E 02	-0.28355E 01	0.51657E 02	0.85746E 02	0.64252E 01	0.37613E 02	0.56700E 02	0.11119E 03	0.14528E 03	0.13886E 03	0.19087E 02	0.73579E 02	0.10767E 03	0.54492E 02	0.88581E 02	0.50274E 02	0.34089E 02	0.10477E 03	
3.000	-0.60305E 02	-0.52658E 02	-0.23648E 02	-0.83577E 00	0.48273E 02	0.89173E 02	0.76473E 01	0.36657E 02	0.59469E 02	0.10858E 03	0.14948E 03	0.14183E 03	0.22812E 02	0.71921E 02	0.11282E 03	0.49109E 02	0.90009E 02	0.51822E 02	0.40900E 02	0.10093E 03	
3.500	-0.61095E 02	-0.52266E 02	-0.25309E 02	-0.11707E 01	0.44896E 02	0.92602E 02	0.88290E 01	0.35785E 02	0.62265E 02	0.10599E 03	0.15370E 03	0.14487E 03	0.26480E 02	0.70206E 02	0.11791E 03	0.43726E 02	0.91431E 02	0.53436E 02	0.47706E 02	0.97162E 02	
4.000	-0.61905E 02	-0.51947E 02	-0.26892E 02	-0.31820E 01	0.41528E 02	0.96034E 02	0.99582E 01	0.35013E 02	0.65087E 02	0.10343E 03	0.15794E 03	0.14798E 03	0.30074E 02	0.68420E 02	0.12293E 03	0.38346E 02	0.92852E 02	0.55129E 02	0.54506E 02	0.93474E 02	
4.500	-0.62737E 02	-0.51716E 02	-0.28380E 02	-0.51955E 01	0.38169E 02	0.99468E 02	0.11020E 02	0.34357E 02	0.67932E 02	0.10091E 03	0.16220E 03	0.15118E 03	0.33575E 02	0.66549E 02	0.12785E 03	0.32974E 02	0.94272E 02	0.56912E 02	0.89886E 02	0.89886E 02	
5.000	-0.63592E 02	-0.51593E 02	-0.29752E 02	-0.72076E 01	0.34825E 02	0.10390E 03	0.11999E 02	0.33840E 02	0.70799E 02	0.98416E 02	0.16650E 03	0.15450E 03	0.36959E 02	0.64576E 02	0.13266E 03	0.27617E 02	0.95676E 02	0.58800E 02	0.86417E 02	0.86417E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65377E 02 0.13632E 02 0.16153E 03	-0.51745E 02 0.33315E 02 0.43258E 02	-0.32062E 02 0.76573E 02 0.60268E 02	0.11196E 02 0.93583E 02 0.14184E 03	0.28206E 02 0.17516E 03 0.17010E 02	0.10978E 03 0.19684E 02 0.98586E 02	0.62941E 02 0.81576E 02	0.79951E 02
6.500	-0.66312E 02 0.14254E 02 0.16528E 03	-0.52058E 02 0.33354E 02 0.46084E 02	-0.32959E 02 0.79437E 02 0.57938E 02	0.13125E 02 0.91292E 02 0.14618E 03	0.24980E 02 0.17954E 03 0.11854E 02	0.11322E 03 0.19099E 02 0.10310E 03	0.65183E 02 0.88244E 02	0.77038E 02
7.000	-0.67279E 02 0.14736E 02 0.16921E 03	-0.52543E 02 0.33614E 02 0.48532E 02	-0.33665E 02 0.82146E 02 0.55618E 02	0.14867E 02 0.89232E 02 0.15033E 03	0.21953E 02 0.18395E 03 0.70856E 01	0.11667E 03 0.18878E 02 0.10180E 03	0.67411E 02 0.94714E 02	0.74496E 02
7.500	-0.68281E 02 0.15080E 02 0.17331E 03	-0.53200E 02 0.34101E 02 0.49818E 02	-0.34179E 02 0.83919E 02 0.54088E 02	0.15639E 02 0.88189E 02 0.15429E 03	0.19909E 02 0.18839E 03 0.42699E 01	0.12011E 03 0.19021E 02 0.10447E 03	0.68839E 02 0.10020E 03	0.73109E 02
8.000	-0.69321E 02 0.15304E 02 0.17758E 03	-0.54016E 02 0.34810E 02 0.48323E 02	-0.34511E 02 0.83133E 02 0.54987E 02	0.13812E 02 0.89797E 02 0.15807E 03	0.20477E 02 0.19288E 03 0.66643E 01	0.12356E 03 0.19506E 02 0.10975E 03	0.67829E 02 0.10308E 03	0.74493E 02
8.500	-0.70403E 02 0.15432E 02 0.18198E 03	-0.54971E 02 0.35726E 02 0.45532E 02	-0.34677E 02 0.81257E 02 0.56867E 02	0.10855E 02 0.92593E 02 0.16168E 03	0.22190E 02 0.19741E 03 0.11335E 02	0.12701E 03 0.20294E 02 0.11615E 03	0.65826E 02 0.10482E 03	0.77161E 02
9.000	-0.71531E 02 0.15493E 02 0.18649E 03	-0.56038E 02 0.36829E 02 0.42392E 02	-0.34702E 02 0.79221E 02 0.58828E 02	0.76899E 01 0.95657E 02 0.16516E 03	0.24126E 02 0.20199E 03 0.16436E 02	0.13046E 03 0.21336E 02 0.12277E 03	0.63728E 02 0.10633E 03	0.80164E 02
9.500	-0.72710E 02 0.15520E 02 0.19110E 03	-0.57190E 02 0.38099E 02 0.39086E 02	-0.34611E 02 0.77185E 02 0.60742E 02	0.44747E 01 0.98839E 02 0.16852E 03	0.26129E 02 0.20662E 03 0.21654E 02	0.13391E 03 0.22379E 02 0.12943E 03	0.61665E 02 0.10778E 03	0.83319E 02
10.000	-0.73943E 02 0.15541E 02 0.19576E 03	-0.58402E 02 0.39517E 02 0.35676E 02	-0.34426E 02 0.75193E 02 0.62588E 02	0.12496E 01 0.10211E 03 0.17179E 03	0.28162E 02 0.21130E 03 0.26912E 02	0.13736E 03 0.23976E 02 0.13611E 03	0.5952E 02 0.10920E 03	0.86564E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 30.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56674E 02	-0.55336E 02	-0.14575E 02	-0.10727E 02	0.65246E 02	0.72066E 02	0.42098E 02	0.45946E 02	0.12874E 03	0.12874E 03	0.40760E 02	0.44608E 02	0.44608E 02	0.12058E 03	0.12740E 03	0.38482E 01	0.79821E 02	0.86642E 02	0.75973E 02	0.82793E 02	0.68202E 01
1.000	-0.57377E 02	-0.54706E 02	-0.16464E 02	-0.87751E 01	0.61842E 02	0.75481E 02	0.40913E 02	0.48602E 02	0.11922E 03	0.13286E 03	0.38242E 02	0.45931E 02	0.45931E 02	0.11655E 03	0.26713E 01	0.76892E 01	0.78306E 02	0.91946E 02	0.84257E 02	0.84257E 02	0.13640E 02
1.500	-0.58103E 02	-0.54107E 02	-0.18324E 02	-0.68080E 01	0.58442E 02	0.78900E 02	0.39379E 01	0.51295E 02	0.11654E 03	0.13700E 03	0.35783E 02	0.47299E 02	0.47299E 02	0.11255E 03	0.13301E 03	0.11516E 02	0.76765E 02	0.97224E 02	0.65249E 02	0.85708E 02	0.20458E 02
2.000	-0.58848E 02	-0.53543E 02	-0.20148E 02	-0.48282E 01	0.55046E 02	0.82321E 02	0.53055E 01	0.38701E 02	0.54020E 02	0.11389E 03	0.33395E 02	0.48715E 02	0.48715E 02	0.10859E 03	0.13586E 03	0.15320E 02	0.75194E 02	0.10247E 03	0.59874E 02	0.87149E 02	0.27275E 02
2.500	-0.59614E 02	-0.53020E 02	-0.21929E 02	-0.28378E 01	0.51656E 02	0.85745E 02	0.65947E 01	0.37685E 02	0.56777E 02	0.11127E 03	0.31090E 02	0.50182E 02	0.50182E 02	0.10468E 03	0.13876E 03	0.19091E 02	0.73585E 02	0.10767E 03	0.54494E 02	0.88583E 02	0.34089E 02
3.000	-0.60401E 02	-0.52545E 02	-0.23659E 02	-0.83882E 00	0.48272E 02	0.89172E 02	0.79557E 01	0.36741E 02	0.59562E 02	0.10867E 03	0.28886E 02	0.51706E 02	0.51706E 02	0.10082E 03	0.14172E 03	0.22821E 02	0.71931E 02	0.11283E 03	0.49111E 02	0.90011E 02	0.40900E 02
3.500	-0.61208E 02	-0.52128E 02	-0.25327E 02	0.11670E 01	0.44894E 02	0.92601E 02	0.90792E 01	0.35881E 02	0.62375E 02	0.10610E 03	0.26802E 02	0.53295E 02	0.53295E 02	0.97023E 02	0.14473E 03	0.26494E 02	0.70221E 02	0.11793E 03	0.43727E 02	0.91434E 02	0.47707E 02
4.000	-0.62036E 02	-0.51782E 02	-0.26917E 02	0.31777E 01	0.41525E 02	0.96033E 02	0.10254E 02	0.35118E 02	0.65214E 02	0.10356E 03	0.24865E 02	0.54960E 02	0.54960E 02	0.93307E 02	0.14781E 03	0.30095E 02	0.68442E 02	0.12295E 03	0.38347E 02	0.92855E 02	0.54508E 02
4.500	-0.62886E 02	-0.51521E 02	-0.28415E 02	0.51907E 01	0.38166E 02	0.99466E 02	0.11365E 02	0.34472E 02	0.68077E 02	0.10105E 03	0.23107E 02	0.56712E 02	0.56712E 02	0.89687E 02	0.15099E 03	0.33605E 02	0.66580E 02	0.12788E 03	0.32975E 02	0.94276E 02	0.61301E 02
5.000	-0.63761E 02	-0.51364E 02	-0.29799E 02	0.72026E 01	0.34819E 02	0.10290E 03	0.12397E 02	0.33962E 02	0.70964E 02	0.98580E 02	0.21565E 02	0.58567E 02	0.58567E 02	0.86183E 02	0.15427E 03	0.37001E 02	0.64618E 02	0.13270E 03	0.27617E 02	0.95699E 02	0.68083E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 12.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65589E 02 0.14148E 02 0.16122E 03	-0.51441E 02 0.33451E 02 0.43330E 02	-0.32138E 02 0.76781E 02 0.60334E 02	0.11192E 02 0.93785E 02 0.14192E 03	0.28196E 02 0.17537E 03 0.17004E 02	0.10978E 03 0.19303E 02 0.98587E 02	0.62633E 02 0.81583E 02	0.79637E 02
6.500	-0.66546E 02 0.14833E 02 0.16493E 03	-0.51713E 02 0.33496E 02 0.46173E 02	-0.33050E 02 0.79670E 02 0.58016E 02	0.13123E 02 0.91512E 02 0.14627E 03	0.24966E 02 0.17977E 03 0.11843E 02	0.11322E 03 0.18663E 02 0.10010E 03	0.66837E 02 0.88255E 02	0.76679E 02
7.000	-0.67537E 02 0.15378E 02 0.16882E 03	-0.52159E 02 0.33767E 02 0.48641E 02	-0.33770E 02 0.82408E 02 0.55701E 02	0.14871E 02 0.89468E 02 0.15043E 03	0.21931E 02 0.18420E 03 0.70600E 01	0.11666E 03 0.18388E 02 0.10179E 03	0.67030E 02 0.94733E 02	0.74090E 02
7.500	-0.68564E 02 0.15786E 02 0.17289E 03	-0.52777E 02 0.34268E 02 0.49949E 02	-0.34295E 02 0.84218E 02 0.54168E 02	0.15654E 02 0.88437E 02 0.15440E 03	0.19873E 02 0.18867E 03 0.42190E 01	0.12011E 03 0.18482E 02 0.10445E 03	0.68431E 02 0.10024E 03	0.72650E 02
8.000	-0.69629E 02 0.16072E 02 0.17711E 03	-0.53558E 02 0.34996E 02 0.48452E 02	-0.34634E 02 0.83448E 02 0.55081E 02	0.13819E 02 0.90076E 02 0.15819E 03	0.20447E 02 0.19318E 03 0.66282E 01	0.12355E 03 0.18924E 02 0.10974E 03	0.67377E 02 0.10311E 03	0.74005E 02
8.500	-0.70738E 02 0.16258E 02 0.18148E 03	-0.54480E 02 0.35935E 02 0.45656E 02	-0.34803E 02 0.81590E 02 0.56969E 02	0.10852E 02 0.92904E 02 0.16181E 03	0.22166E 02 0.19774E 03 0.11314E 02	0.12700E 03 0.19676E 02 0.11615E 03	0.65332E 02 0.10484E 03	0.76646E 02
9.000	-0.71893E 02 0.16376E 02 0.18597E 03	-0.55517E 02 0.37065E 02 0.42510E 02	-0.34828E 02 0.79575E 02 0.58932E 02	0.76821E 01 0.95997E 02 0.16528E 03	0.24104E 02 0.20234E 03 0.16422E 02	0.13045E 03 0.20689E 02 0.12277E 03	0.63199E 02 0.10635E 03	0.79621E 02
9.500	-0.73098E 02 0.16457E 02 0.19054E 03	-0.56642E 02 0.38365E 02 0.39195E 02	-0.34733E 02 0.77560E 02 0.60842E 02	0.44622E 01 0.99207E 02 0.16864E 03	0.26108E 02 0.20700E 03 0.21646E 02	0.13390E 03 0.21908E 02 0.12944E 03	0.61104E 02 0.10779E 03	0.82750E 02
10.000	-0.74357E 02 0.16529E 02 0.19518E 03	-0.57828E 02 0.39814E 02 0.35776E 02	-0.34543E 02 0.75589E 02 0.62685E 02	0.12324E 01 0.10250E 03 0.17190E 03	0.28142E 02 0.21171E 03 0.26909E 02	0.13735E 03 0.23285E 02 0.13612E 03	0.59061E 02 0.10921E 03	0.85970E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 35.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56691E 02	-0.55318E 02	-0.14576E 02	-0.10727E 02	0.65246E 02	0.72066E 02	0.44591E 02	0.42115E 02	0.12876E 03	0.40743E 02	0.68202E 01	0.13726E 01	0.42115E 02	0.12876E 03	0.40743E 02	0.44591E 02	0.12876E 03	0.40743E 02	0.44591E 02	0.12876E 03	0.12056E 03
1.000	-0.57412E 02	-0.54675E 02	-0.16465E 02	-0.87757E 01	0.61841E 02	0.75481E 02	0.45895E 02	0.40946E 02	0.13289E 03	0.38205E 02	0.13640E 02	0.27412E 01	0.40946E 02	0.13289E 03	0.38205E 02	0.45895E 02	0.13289E 03	0.38205E 02	0.45895E 02	0.13289E 03	0.11651E 03
1.500	-0.58154E 02	-0.54052E 02	-0.18326E 02	-0.68091E 01	0.58441E 02	0.78900E 02	0.47243E 02	0.51344E 02	0.11659E 03	0.35726E 02	0.11249E 03	0.41015E 01	0.51344E 02	0.11659E 03	0.35726E 02	0.47243E 02	0.11659E 03	0.35726E 02	0.47243E 02	0.11659E 03	0.11249E 03
2.000	-0.58916E 02	-0.53468E 02	-0.20152E 02	-0.48301E 01	0.55046E 02	0.82321E 02	0.48637E 02	0.54086E 02	0.11396E 03	0.33315E 02	0.10851E 03	0.54489E 01	0.54086E 02	0.11396E 03	0.33315E 02	0.48637E 02	0.54086E 02	0.33315E 02	0.48637E 02	0.54086E 02	0.10851E 03
2.500	-0.59700E 02	-0.52922E 02	-0.21937E 02	-0.28405E 01	0.51655E 02	0.85745E 02	0.50082E 02	0.56859E 02	0.11135E 03	0.30985E 02	0.10458E 03	0.67775E 01	0.37763E 02	0.11135E 03	0.30985E 02	0.50082E 02	0.56859E 02	0.30985E 02	0.50082E 02	0.56859E 02	0.10458E 03
3.000	-0.60504E 02	-0.52423E 02	-0.23672E 02	-0.84218E 00	0.48270E 02	0.89171E 02	0.51581E 02	0.59662E 02	0.10877E 03	0.28751E 02	0.10069E 03	0.80803E 01	0.36832E 02	0.10877E 03	0.28751E 02	0.51581E 02	0.59662E 02	0.28751E 02	0.51581E 02	0.59662E 02	0.10069E 03
3.500	-0.61329E 02	-0.51980E 02	-0.25346E 02	-0.11629E 01	0.44892E 02	0.92600E 02	0.53143E 02	0.62492E 02	0.10622E 03	0.26634E 02	0.96872E 02	0.93487E 01	0.35983E 02	0.10622E 03	0.26634E 02	0.53143E 02	0.62492E 02	0.26634E 02	0.53143E 02	0.62492E 02	0.96872E 02
4.000	-0.62176E 02	-0.51604E 02	-0.26945E 02	-0.31730E 01	0.41522E 02	0.96031E 02	0.54777E 02	0.68467E 02	0.12298E 03	0.24659E 02	0.93126E 02	0.10572E 02	0.35231E 02	0.12298E 03	0.24659E 02	0.54777E 02	0.68467E 02	0.24659E 02	0.54777E 02	0.68467E 02	0.93126E 02
4.500	-0.63047E 02	-0.51311E 02	-0.28454E 02	-0.51855E 01	0.38161E 02	0.99464E 02	0.56496E 02	0.68232E 02	0.10121E 03	0.22857E 02	0.89472E 02	0.11736E 02	0.34593E 02	0.10121E 03	0.22857E 02	0.56496E 02	0.68232E 02	0.22857E 02	0.56496E 02	0.68232E 02	0.89472E 02
5.000	-0.63942E 02	-0.51117E 02	-0.29852E 02	-0.71970E 01	0.34814E 02	0.10290E 03	0.58314E 02	0.71139E 02	0.98755E 02	0.16684E 03	0.85931E 02	0.12825E 02	0.34093E 02	0.98755E 02	0.16684E 03	0.58314E 02	0.71139E 02	0.16684E 03	0.58314E 02	0.71139E 02	0.85931E 02
	0.15402E 03	0.37049E 02	0.64665E 02	0.13275E 03	0.27617E 02	0.95703E 02	0.68086E 02														

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65814E 02 0.14702E 02 0.16089E 03	-0.51112E 02 0.33590E 02 0.43411E 02	-0.32224E 02 0.77001E 02 0.60410E 02	0.11187E 02 0.93999E 02 0.14200E 03	C.28186E 02 C.17559E 03 C.16998E 02	0.10978E 03 0.18888E 02 0.98589E 02	0.62299E 02 0.81591E 02	0.79297E 02
6.500	-0.66795E 02 0.15455E 02 0.16456E 03	-0.51340E 02 0.33641E 02 0.46274E 02	-0.33154E 02 0.79916E 02 0.58104E 02	0.13121E 02 0.91746E 02 0.14637E 03	0.24951E 02 C.18001E 03 0.11830E 02	0.11322E 03 0.18187E 02 0.10010E 03	0.64461E 02 0.88267E 02	0.76291E 02
7.000	-0.67810E 02 0.16068E 02 0.16840E 03	-0.51742E 02 0.33920E 02 0.48765E 02	-0.33890E 02 0.82685E 02 0.55797E 02	0.14875E 02 0.89717E 02 0.15055E 03	C.21907E 02 0.18447E 03 0.70320E 01	0.11666E 03 0.17853E 02 0.10179E 03	0.66617E 02 0.94753E 02	0.73649E 02
7.500	-0.68862E 02 0.16542E 02 0.17242E 03	-0.52320E 02 0.34435E 02 0.50098E 02	-0.34427E 02 0.84533E 02 0.54261E 02	0.15671E 02 0.88695E 02 0.15453E 03	0.19834E 02 C.18897E 03 C.41625E 01	0.12010E 03 0.17893E 02 0.10443E 03	0.67991E 02 0.10027E 03	0.72153E 02
8.000	-0.69934E 02 0.16891E 02 0.17661E 03	-0.53063E 02 0.35180E 02 0.48600E 02	-0.34774E 02 0.83779E 02 0.55188E 02	0.13826E 02 0.90368E 02 0.15832E 03	C.20414E 02 0.19350E 03 C.65885E 01	0.12355E 03 0.18289E 02 0.10972E 03	0.66889E 02 0.10314E 03	0.73477E 02
8.500	-0.71089E 02 0.17137E 02 0.18095E 03	-0.53951E 02 0.36142E 02 0.45797E 02	-0.34947E 02 0.81938E 02 0.57087E 02	0.10850E 02 0.93228E 02 0.16194E 03	0.22140E 02 0.19809E 03 0.11290E 02	0.12700E 03 0.19004E 02 0.11615E 03	0.64801E 02 0.10486E 03	0.76091E 02
9.000	-0.72270E 02 0.17312E 02 0.18540E 03	-0.54958E 02 0.37299E 02 0.42644E 02	-0.34971E 02 0.79943E 02 0.59051E 02	0.76733E 01 0.96350E 02 0.16542E 03	C.24080E 02 0.20272E 03 C.16407E 02	0.13045E 03 0.19987E 02 0.12277E 03	0.62632E 02 0.10637E 03	0.79038E 02
9.500	-0.73507E 02 0.17446E 02 0.18995E 03	-0.56056E 02 0.38629E 02 0.39321E 02	-0.34873E 02 0.77950E 02 0.60958E 02	0.44481E 01 0.99587E 02 0.16877E 03	C.26086E 02 0.20740E 03 0.21638E 02	0.13390E 03 0.21183E 02 0.12945E 03	0.60504E 02 0.10781E 03	0.82142E 02
10.000	-0.74786E 02 0.17568E 02 0.19457E 03	-0.57218E 02 0.40109E 02 0.35890E 02	-0.34677E 02 0.75999E 02 0.62796E 02	0.12131E 01 0.10291E 03 0.17202E 03	0.28120E 02 0.21213E 03 C.26907E 02	0.13735E 03 0.22541E 02 0.13613E 03	0.58431E 02 0.10923E 03	0.85338E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 40.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56709E 02	-0.55300E 02	-0.14576E 02	-0.10728E 02	0.65246E 02	0.72066E 02	0.44572E 02	0.41932E 02	0.38718E 02	0.35492E 02	0.32266E 02	0.44572E 02	0.41932E 02	0.38718E 02	0.35492E 02	0.44572E 02	0.41932E 02	0.38718E 02	0.35492E 02	0.44572E 02	0.41932E 02
1.000	-0.57447E 02	-0.54633E 02	-0.16466E 02	-0.87763E 01	0.61841E 02	0.75481E 02	0.45857E 02	0.42933E 02	0.39999E 02	0.37065E 02	0.34131E 02	0.45857E 02	0.42933E 02	0.39999E 02	0.37065E 02	0.45857E 02	0.42933E 02	0.39999E 02	0.37065E 02	0.45857E 02	0.42933E 02
1.500	-0.58206E 02	-0.53995E 02	-0.18328E 02	-0.68104E 01	0.58441E 02	0.78899E 02	0.47185E 02	0.43811E 02	0.40437E 02	0.37063E 02	0.33689E 02	0.47185E 02	0.43811E 02	0.40437E 02	0.37063E 02	0.47185E 02	0.43811E 02	0.40437E 02	0.37063E 02	0.47185E 02	0.43811E 02
2.000	-0.58987E 02	-0.53389E 02	-0.20157E 02	-0.48320E 01	0.55045E 02	0.82320E 02	0.48557E 02	0.44811E 02	0.41065E 02	0.37319E 02	0.33573E 02	0.48557E 02	0.44811E 02	0.41065E 02	0.37319E 02	0.48557E 02	0.44811E 02	0.41065E 02	0.37319E 02	0.48557E 02	0.44811E 02
2.500	-0.59788E 02	-0.52821E 02	-0.21946E 02	-0.28432E 01	0.51654E 02	0.85744E 02	0.49978E 02	0.45811E 02	0.41645E 02	0.37479E 02	0.33313E 02	0.49978E 02	0.45811E 02	0.41645E 02	0.37479E 02	0.49978E 02	0.45811E 02	0.41645E 02	0.37479E 02	0.49978E 02	0.45811E 02
3.000	-0.60610E 02	-0.52297E 02	-0.23686E 02	-0.84578E 00	0.48269E 02	0.89170E 02	0.51451E 02	0.46811E 02	0.42645E 02	0.38479E 02	0.34313E 02	0.51451E 02	0.46811E 02	0.42645E 02	0.38479E 02	0.51451E 02	0.46811E 02	0.42645E 02	0.38479E 02	0.51451E 02	0.46811E 02
3.500	-0.61454E 02	-0.51826E 02	-0.25366E 02	0.11586E 01	0.44890E 02	0.92599E 02	0.52985E 02	0.48211E 02	0.43945E 02	0.39779E 02	0.35613E 02	0.52985E 02	0.48211E 02	0.43945E 02	0.39779E 02	0.52985E 02	0.48211E 02	0.43945E 02	0.39779E 02	0.52985E 02	0.48211E 02
4.000	-0.62321E 02	-0.51420E 02	-0.26975E 02	0.31679E 01	0.41519E 02	0.96030E 02	0.54588E 02	0.49811E 02	0.45645E 02	0.41479E 02	0.37313E 02	0.54588E 02	0.49811E 02	0.45645E 02	0.41479E 02	0.54588E 02	0.49811E 02	0.45645E 02	0.41479E 02	0.54588E 02	0.49811E 02
4.500	-0.63212E 02	-0.51092E 02	-0.28496E 02	0.51799E 01	0.38157E 02	0.99463E 02	0.56272E 02	0.51611E 02	0.47445E 02	0.43279E 02	0.39113E 02	0.56272E 02	0.51611E 02	0.47445E 02	0.43279E 02	0.56272E 02	0.51611E 02	0.47445E 02	0.43279E 02	0.56272E 02	0.51611E 02
5.000	-0.64128E 02	-0.50860E 02	-0.29908E 02	0.71911E 01	0.34807E 02	0.10290E 03	0.58051E 02	0.53811E 02	0.49645E 02	0.45479E 02	0.41313E 02	0.58051E 02	0.53811E 02	0.49645E 02	0.45479E 02	0.58051E 02	0.53811E 02	0.49645E 02	0.45479E 02	0.58051E 02	0.53811E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66044E 02 0.15276E 02 0.16054E 03	-0.50768E 02 0.33726E 02 0.43500E 02	-0.32318E 02 0.77226E 02 0.60492E 02	0.11182E 02 0.94218E 02 0.14209E 03	0.28174E 02 0.17582E 03 0.16992E 02	0.10977E 03 0.18450E 02 0.98591E 02	0.61950E 02 0.81599E 02	0.78943E 02
6.500	-0.67049E 02 0.16098E 02 0.16416E 03	-0.50951E 02 0.33782E 02 0.46385E 02	-0.33267E 02 0.80167E 02 0.58202E 02	0.13118E 02 0.91983E 02 0.14648E 03	0.24935E 02 0.18026E 03 0.11817E 02	0.11321E 03 0.17684E 02 0.10010E 03	0.64069E 02 0.88279E 02	0.75886E 02
7.000	-0.68088E 02 0.16780E 02 0.16796E 03	-0.51308E 02 0.34067E 02 0.48900E 02	-0.34021E 02 0.82967E 02 0.55902E 02	0.14879E 02 0.89970E 02 0.15068E 03	0.21881E 02 0.18474E 03 0.70023E 01	0.11666E 03 0.17287E 02 0.10178E 03	0.66187E 02 0.94775E 02	0.73189E 02
7.500	-0.69165E 02 0.17322E 02 0.17194E 03	-0.51843E 02 0.34592E 02 0.50262E 02	-0.34573E 02 0.84854E 02 0.54364E 02	0.15689E 02 0.88956E 02 0.15467E 03	0.19791E 02 0.18926E 03 0.41022E 01	0.12010E 03 0.17270E 02 0.10441E 03	0.67532E 02 0.10031E 03	0.71634E 02
8.000	-0.70282E 02 0.17734E 02 0.17609E 03	-0.52548E 02 0.35353E 02 0.48762E 02	-0.34929E 02 0.84115E 02 0.55308E 02	0.13833E 02 0.90662E 02 0.15847E 03	0.20380E 02 0.19383E 03 0.65465E 01	0.12355E 03 0.17619E 02 0.10971E 03	0.66381E 02 0.10317E 03	0.72927E 02
8.500	-0.71443E 02 0.18040E 02 0.18039E 03	-0.53402E 02 0.36337E 02 0.45952E 02	-0.35106E 02 0.82289E 02 0.57217E 02	0.10847E 02 0.93554E 02 0.16210E 03	0.22112E 02 0.15844E 03 0.11265E 02	0.12699E 03 0.18297E 02 0.11615E 03	0.64249E 02 0.10488E 03	0.75514E 02
9.000	-0.72650E 02 0.18270E 02 0.18482E 03	-0.54380E 02 0.37521E 02 0.42793E 02	-0.35129E 02 0.80313E 02 0.59184E 02	0.76636E 01 0.96705E 02 0.16557E 03	0.24055E 02 0.20309E 03 0.16391E 02	0.13044E 03 0.19251E 02 0.12278E 03	0.62044E 02 0.10639E 03	0.78435E 02
9.500	-0.73907E 02 0.18455E 02 0.18934E 03	-0.55452E 02 0.38881E 02 0.39459E 02	-0.35026E 02 0.78339E 02 0.61087E 02	0.44327E 01 0.99968E 02 0.16892E 03	0.26061E 02 0.20780E 03 0.21629E 02	0.13389E 03 0.20426E 02 0.12946E 03	0.59885E 02 0.10783E 03	0.81513E 02
10.000	-0.75215E 02 0.18624E 02 0.19393E 03	-0.56591E 02 0.40392E 02 0.36015E 02	-0.34823E 02 0.76407E 02 0.62919E 02	0.11921E 01 0.10331E 03 0.17216E 03	0.28096E 02 0.21256E 03 0.26904E 02	0.13734E 03 0.21768E 02 0.13615E 03	0.57783E 02 0.10925E 03	0.84687E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 45.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(3)-W(4)	W(4)-W(5)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56726E 02	-0.55282E 02	-0.14576E 02	-0.10728E 02	0.65246E 02	0.72066E 02	0.40705E 02	0.44554E 02	0.12053E 03
	0.14448E 01	0.42150E 02	0.45999E 02	0.12197E 03	0.12879E 03	0.40705E 02	0.40705E 02	0.44554E 02	0.12053E 03
	0.12735E 03	0.38483E 01	0.79822E 02	0.86642E 02	0.75974E 02	0.82794E 02	0.82794E 02	0.68202E 01	
1.000	-0.57482E 02	-0.54596E 02	-0.16467E 02	-0.87769E 01	0.61841E 02	0.75481E 02	0.38129E 02	0.45819E 02	0.11644E 03
	0.28866E 01	0.41015E 02	0.48705E 02	0.11932E 03	0.13296E 03	0.38129E 02	0.38129E 02	0.45819E 02	0.11644E 03
	0.13008E 03	0.76903E 01	0.78308E 02	0.91948E 02	0.70618E 02	0.84258E 02	0.84258E 02	0.13640E 02	
1.500	-0.58259E 02	-0.53937E 02	-0.18331E 02	-0.68116E 01	0.58440E 02	0.78899E 02	0.35607E 02	0.47126E 02	0.11238E 03
	0.43220E 01	0.39928E 02	0.51448E 02	0.11670E 03	0.13716E 03	0.35607E 02	0.35607E 02	0.47126E 02	0.11238E 03
	0.13284E 03	0.11519E 02	0.76771E 02	0.97230E 02	0.65252E 02	0.85711E 02	0.85711E 02	0.20459E 02	
2.000	-0.59057E 02	-0.53310E 02	-0.20162E 02	-0.48341E 01	0.55044E 02	0.82320E 02	0.33148E 02	0.48476E 02	0.10835E 03
	0.57471E 01	0.38895E 02	0.54223E 02	0.11410E 03	0.14138E 03	0.33148E 02	0.33148E 02	0.48476E 02	0.10835E 03
	0.13563E 03	0.15328E 02	0.75206E 02	0.10248E 03	0.59878E 02	0.87154E 02	0.87154E 02	0.27276E 02	
2.500	-0.59877E 02	-0.52719E 02	-0.21954E 02	-0.28461E 01	0.51653E 02	0.85743E 02	0.30765E 02	0.49873E 02	0.10437E 03
	0.71574E 01	0.37922E 02	0.57030E 02	0.11153E 03	0.14562E 03	0.30765E 02	0.30765E 02	0.49873E 02	0.10437E 03
	0.13846E 03	0.19108E 02	0.73607E 02	0.10770E 03	0.54499E 02	0.88589E 02	0.88589E 02	0.34090E 02	
3.000	-0.60717E 02	-0.52170E 02	-0.23700E 02	-0.84949E 00	0.48267E 02	0.89169E 02	0.28470E 02	0.51320E 02	0.10044E 03
	0.85470E 01	0.37017E 02	0.59868E 02	0.10898E 03	0.14989E 03	0.28470E 02	0.28470E 02	0.51320E 02	0.10044E 03
	0.14134E 03	0.22850E 02	0.71966E 02	0.11287E 03	0.49116E 02	0.90019E 02	0.90019E 02	0.40902E 02	
3.500	-0.61580E 02	-0.51671E 02	-0.25388E 02	-0.11540E 01	0.44887E 02	0.92597E 02	0.26283E 02	0.52825E 02	0.96559E 02
	0.99084E 01	0.36192E 02	0.62734E 02	0.10647E 03	0.15418E 03	0.26283E 02	0.26283E 02	0.52825E 02	0.96559E 02
	0.14427E 03	0.26542E 02	0.70275E 02	0.11799E 03	0.43733E 02	0.91443E 02	0.91443E 02	0.47710E 02	
4.000	-0.62466E 02	-0.51234E 02	-0.27006E 02	-0.31626E 01	0.41515E 02	0.96028E 02	0.24227E 02	0.54396E 02	0.92749E 02
	0.11232E 02	0.35459E 02	0.65628E 02	0.10398E 03	0.15849E 03	0.24227E 02	0.24227E 02	0.54396E 02	0.92749E 02
	0.14726E 03	0.30169E 02	0.68521E 02	0.12303E 03	0.38352E 02	0.92865E 02	0.92865E 02	0.54513E 02	
4.500	-0.63376E 02	-0.50871E 02	-0.28540E 02	-0.51740E 01	0.38152E 02	0.99461E 02	0.22332E 02	0.56045E 02	0.89023E 02
	0.12505E 02	0.34836E 02	0.68550E 02	0.10153E 03	0.16284E 03	0.22332E 02	0.22332E 02	0.56045E 02	0.89023E 02
	0.15033E 03	0.33714E 02	0.66692E 02	0.12800E 03	0.32978E 02	0.94287E 02	0.94287E 02	0.61309E 02	
5.000	-0.64313E 02	-0.50601E 02	-0.29968E 02	-0.71849E 01	0.34801E 02	0.10290E 03	0.20633E 02	0.57786E 02	0.85402E 02
	0.13712E 02	0.34345E 02	0.71498E 02	0.99114E 02	0.16721E 03	0.20633E 02	0.20633E 02	0.57786E 02	0.85402E 02
	0.15350E 03	0.37153E 02	0.64769E 02	0.13286E 03	0.27616E 02	0.95710E 02	0.95710E 02	0.68094E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66272E 02 0.15852E 02 0.16019E 03	-0.50421E 02 0.33856E 02 0.43594E 02	-0.32417E 02 0.77449E 02 0.60579E 02	0.11177E 02 0.94435E 02 0.14219E 03	0.28163E 02 0.17624E 03 0.16986E 02	0.10977E 03 0.18004E 02 0.98593E 02	0.61598E 02 0.81607E 02	0.78584E 02
6.500	-0.67320E 02 0.16743E 02 0.16377E 03	-0.50556E 02 0.33912E 02 0.46503E 02	-0.33387E 02 0.80415E 02 0.58305E 02	0.13115E 02 0.92218E 02 0.14660E 03	0.24918E 02 0.18051E 03 0.11803E 02	0.11321E 03 0.17169E 02 0.10010E 03	0.63672E 02 0.88292E 02	0.75475E 02
7.000	-0.68363E 02 0.17496E 02 0.16752E 03	-0.50867E 02 0.34201E 02 0.49044E 02	-0.34161E 02 0.83246E 02 0.56016E 02	0.14883E 02 0.90218E 02 0.15081E 03	0.21855E 02 0.18501E 03 0.69719E 01	0.11665E 03 0.16706E 02 0.10177E 03	0.65750E 02 0.94797E 02	0.72722E 02
7.500	-0.69463E 02 0.18104E 02 0.17145E 03	-0.51359E 02 0.34734E 02 0.50436E 02	-0.34729E 02 0.85171E 02 0.54476E 02	0.15708E 02 0.89211E 02 0.15482E 03	0.19747E 02 0.18956E 03 0.40398E 01	0.12010E 03 0.16630E 02 0.10439E 03	0.67067E 02 0.10035E 03	0.71106E 02
8.000	-0.70624E 02 0.18579E 02 0.17557E 03	-0.52026E 02 0.35510E 02 0.48935E 02	-0.35095E 02 0.84445E 02 0.55438E 02	0.13840E 02 0.90948E 02 0.15854E 03	0.20344E 02 0.19415E 03 0.65035E 01	0.12354E 03 0.16931E 02 0.10970E 03	0.65866E 02 0.10320E 03	0.72370E 02
8.500	-0.71789E 02 0.18942E 02 0.17983E 03	-0.52848E 02 0.36514E 02 0.46119E 02	-0.35276E 02 0.82633E 02 0.57359E 02	0.10843E 02 0.93872E 02 0.16226E 03	0.22083E 02 0.19878E 03 0.11240E 02	0.12699E 03 0.17572E 02 0.11614E 03	0.63691E 02 0.10490E 03	0.74931E 02
9.000	-0.73021E 02 0.19223E 02 0.18423E 03	-0.53798E 02 0.37723E 02 0.42951E 02	-0.35298E 02 0.80674E 02 0.59327E 02	0.76532E 01 0.97049E 02 0.16573E 03	0.24029E 02 0.20346E 03 0.16376E 02	0.13043E 03 0.18500E 02 0.12278E 03	0.61451E 02 0.10641E 03	0.77827E 02
9.500	-0.74301E 02 0.19455E 02 0.18873E 03	-0.54846E 02 0.39117E 02 0.39607E 02	-0.35190E 02 0.78718E 02 0.61227E 02	0.44166E 01 0.10034E 03 0.16907E 03	0.26037E 02 0.20818E 03 0.21620E 02	0.13388E 03 0.19656E 02 0.12947E 03	0.59263E 02 0.10785E 03	0.80883E 02
10.000	-0.75633E 02 0.19668E 02 0.19330E 03	-0.55964E 02 0.40653E 02 0.36149E 02	-0.34979E 02 0.76803E 02 0.63051E 02	0.11701E 01 0.10370E 03 0.17231E 03	0.28072E 02 0.21297E 03 0.26901E 02	0.13733E 03 0.20985E 02 0.13616E 03	0.57134E 02 0.10926E 03	0.84036E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56744E 02 0.14802E 01 0.12733E 03	-0.55264E 02 0.42167E 02 0.38484E 01	-0.14576E 02 0.46316E 02 0.79822E 02	-0.10728E 02 0.12199E 03 0.86642E 02	0.65246E 02 0.12881E 03 0.75974E 02	0.72066E 02 0.40687E 02 0.82794E 02	0.44536E 02 0.68202E 01	0.12051E 03
1.000	-0.57517E 02 0.29577E 01 0.13004E 03	-0.54559E 02 0.41049E 02 0.76907E 01	-0.16468E 02 0.48739E 02 0.78309E 02	-0.87775E 01 0.11936E 03 0.91949E 02	0.61841E 02 0.13300E 03 0.70619E 02	0.75481E 02 0.38091E 02 0.84238E 02	0.45782E 02 0.13640E 02	0.11640E 03
1.500	-0.58311E 02 0.44297E 01 0.13278E 03	-0.53881E 02 0.39978E 02 0.11521E 02	-0.18333E 02 0.51498E 02 0.76774E 02	-0.68129E 01 0.11675E 03 0.97232E 02	0.58440E 02 0.13721E 03 0.65253E 02	0.78899E 02 0.35548E 02 0.85712E 02	0.47069E 02 0.20459E 02	0.11232E 03
2.000	-0.59126E 02 0.58929E 01 0.13555E 03	-0.53233E 02 0.38959E 02 0.15331E 02	-0.20167E 02 0.54290E 02 0.75211E 02	-0.48361E 01 0.11417E 03 0.10249E 03	0.55044E 02 0.14145E 03 0.59880E 02	0.82319E 02 0.33066E 02 0.87155E 02	0.48397E 02 0.27276E 02	0.10828E 03
2.500	-0.59963E 02 0.73430E 01 0.13836E 03	-0.52620E 02 0.38000E 02 0.19114E 02	-0.21963E 02 0.57114E 02 0.73615E 02	-0.28490E 01 0.11161E 03 0.10771E 03	0.51652E 02 0.14571E 03 0.54501E 02	0.85743E 02 0.30657E 02 0.88592E 02	0.49771E 02 0.34091E 02	0.10427E 03
3.000	-0.60821E 02 0.87749E 01 0.14121E 03	-0.52046E 02 0.37107E 02 0.22860E 02	-0.23714E 02 0.59968E 02 0.71979E 02	-0.85321E 00 0.10909E 03 0.11288E 03	0.48265E 02 0.14999E 03 0.49118E 02	0.89188E 02 0.28332E 02 0.90021E 02	0.51193E 02 0.40903E 02	0.10031E 03
3.500	-0.61701E 02 0.10182E 02 0.14412E 03	-0.51520E 02 0.36292E 02 0.26559E 02	-0.25409E 02 0.62851E 02 0.70294E 02	0.11495E 01 0.10659E 03 0.11801E 03	0.44885E 02 0.15430E 03 0.43735E 02	0.92596E 02 0.26111E 02 0.91447E 02	0.52669E 02 0.47711E 02	0.96405E 02
4.000	-0.62606E 02 0.11554E 02 0.14708E 03	-0.51052E 02 0.35568E 02 0.30195E 02	-0.27038E 02 0.65763E 02 0.68549E 02	0.31574E 01 0.10412E 03 0.12306E 03	0.41512E 02 0.15863E 03 0.38354E 02	0.96026E 02 0.24014E 02 0.92869E 02	0.54209E 02 0.54515E 02	0.92563E 02
4.500	-0.63535E 02 0.12880E 02 0.15011E 03	-0.50655E 02 0.34952E 02 0.33752E 02	-0.28584E 02 0.68703E 02 0.66731E 02	0.51682E 01 0.10168E 03 0.12804E 03	0.38147E 02 0.16299E 03 0.32979E 02	0.99459E 02 0.22071E 02 0.94230E 02	0.55823E 02 0.61311E 02	0.88803E 02
5.000	-0.64492E 02 0.14145E 02 0.15324E 03	-0.50347E 02 0.34463E 02 0.37207E 02	-0.30028E 02 0.71670E 02 0.64823E 02	0.71787E 01 0.99286E 02 0.13292E 03	0.34795E 02 0.16738E 03 0.27616E 02	0.10289E 03 0.20318E 02 0.95714E 02	0.57525E 02 0.68098E 02	0.85141E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66492E 02 0.16413E 02 0.15985E 03	-0.50079E 02 0.33974E 02 0.43690E 02	-0.32518E 02 0.77664E 02 0.60669E 02	0.11172E 02 0.94643E 02 0.14229E 03	0.28151E 02 0.17626E 03 0.16980E 02	0.10977E 03 0.17561E 02 0.98595E 02	0.61251E 02 0.81616E 02	0.78231E 02
6.500	-0.67541E 02 0.17373E 02 0.16337E 03	-0.50168E 02 0.34030E 02 0.46624E 02	-0.33511E 02 0.80654E 02 0.58413E 02	0.13112E 02 0.92443E 02 0.14672E 03	0.24902E 02 0.18075E 03 0.11789E 02	0.11321E 03 0.16657E 02 0.10009E 03	0.63280E 02 0.88305E 02	0.75070E 02
7.000	-0.68626E 02 0.18193E 02 0.16708E 03	-0.50432E 02 0.34320E 02 0.49193E 02	-0.34306E 02 0.83513E 02 0.56135E 02	0.14847E 02 0.93455E 02 0.15395E 03	0.21829E 02 0.18527E 03 0.69417E 01	0.11665E 03 0.16126E 02 0.10176E 03	0.65320E 02 0.94819E 02	0.72261E 02
7.500	-0.69749E 02 0.18867E 02 0.17097E 03	-0.50882E 02 0.34858E 02 0.50617E 02	-0.34891E 02 0.85475E 02 0.54594E 02	0.15726E 02 0.89452E 02 0.15498E 03	0.19704E 02 0.18984E 03 0.39773E 01	0.12009E 03 0.15991E 02 0.10436E 03	0.66608E 02 0.10039E 03	0.70585E 02
8.000	-0.70912E 02 0.19471E 02 0.17505E 03	-0.51511E 02 0.35645E 02 0.49115E 02	-0.35268E 02 0.84760E 02 0.55576E 02	0.13847E 02 0.91221E 02 0.15880E 03	0.20308E 02 0.19445E 03 0.64609E 01	0.12354E 03 0.16243E 02 0.10969E 03	0.65358E 02 0.10323E 03	0.71819E 02
8.500	-0.72129E 02 0.19818E 02 0.17928E 03	-0.52302E 02 0.36666E 02 0.46293E 02	-0.35453E 02 0.82959E 02 0.57508E 02	0.10839E 02 0.94174E 02 0.16243E 03	0.22054E 02 0.19910E 03 0.11215E 02	0.12698E 03 0.16849E 02 0.11614E 03	0.63142E 02 0.10493E 03	0.74356E 02
9.000	-0.73373E 02 0.20147E 02 0.18366E 03	-0.53227E 02 0.37899E 02 0.43117E 02	-0.35474E 02 0.81916E 02 0.59477E 02	0.76426E 01 0.97376E 02 0.16590E 03	0.24003E 02 0.20380E 03 0.16360E 02	0.13043E 03 0.17752E 02 0.12279E 03	0.60869E 02 0.10643E 03	0.77229E 02
9.500	-0.74675E 02 0.20422E 02 0.18813E 03	-0.54254E 02 0.39314E 02 0.39761E 02	-0.35361E 02 0.79075E 02 0.61373E 02	0.44000E 01 0.10069E 03 0.16924E 03	0.26012E 02 0.20855E 03 0.21612E 02	0.13388E 03 0.18893E 02 0.12948E 03	0.58654E 02 0.10787E 03	0.80265E 02
10.000	-0.76028E 02 0.20674E 02 0.19268E 03	-0.55354E 02 0.40867E 02 0.36289E 02	-0.35141E 02 0.77175E 02 0.63188E 02	0.11477E 01 0.10407E 03 0.17247E 03	0.28047E 02 0.21336E 03 0.26900E 02	0.13733E 03 0.20213E 02 0.13618E 03	0.56501E 02 0.10928E 03	0.83401E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 12.00 PHI= 55.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)
0.500	-0.56760E 02	-0.55247E 02	-0.14577E 02	-0.10728E 02	0.65246E 02	0.72066E 02	0.44519E 02	0.42001E 02	0.41883E 02	0.41746E 02	0.41609E 02
1.000	-0.57550E 02	-0.54525E 02	-0.16469E 02	-0.87781E 01	0.61841E 02	0.75481E 02	0.45747E 02	0.43001E 02	0.42864E 02	0.42727E 02	0.42590E 02
1.500	-0.58360E 02	-0.53828E 02	-0.18336E 02	-0.68141E 01	0.58440E 02	0.78898E 02	0.47014E 02	0.44268E 02	0.44131E 02	0.43994E 02	0.43857E 02
2.000	-0.59191E 02	-0.53160E 02	-0.20172E 02	-0.48381E 01	0.55043E 02	0.82319E 02	0.48322E 02	0.45576E 02	0.45439E 02	0.45302E 02	0.45165E 02
2.500	-0.60044E 02	-0.52525E 02	-0.21972E 02	-0.28518E 01	0.51651E 02	0.85742E 02	0.49673E 02	0.46917E 02	0.46780E 02	0.46643E 02	0.46506E 02
3.000	-0.60919E 02	-0.51928E 02	-0.23727E 02	-0.85683E 00	0.48264E 02	0.89167E 02	0.51071E 02	0.48315E 02	0.48178E 02	0.48041E 02	0.47904E 02
3.500	-0.61816E 02	-0.51376E 02	-0.25430E 02	-0.11451E 01	0.44882E 02	0.92595E 02	0.52521E 02	0.49765E 02	0.49628E 02	0.49491E 02	0.49354E 02
4.000	-0.62738E 02	-0.50879E 02	-0.27068E 02	-0.31523E 01	0.41508E 02	0.96025E 02	0.54031E 02	0.51279E 02	0.51142E 02	0.51005E 02	0.50868E 02
4.500	-0.63685E 02	-0.50450E 02	-0.28627E 02	-0.51625E 01	0.38143E 02	0.99457E 02	0.55612E 02	0.52860E 02	0.52723E 02	0.52586E 02	0.52449E 02
5.000	-0.64660E 02	-0.50105E 02	-0.30087E 02	-0.71727E 01	0.34789E 02	1.0289E 03	0.57278E 02	0.54520E 02	0.54383E 02	0.54246E 02	0.54109E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66698E 02 0.16945E 02 0.15952E 03	-0.49753E 02 0.34080E 02 0.43785E 02	-0.32619E 02 0.77865E 02 0.60759E 02	0.11166E 02 0.94838E 02 0.14238E 03	0.28140E 02 0.17646E 03 0.16974E 02	0.10976E 03 0.17134E 02 0.98598E 02	0.60919E 02 0.81624E 02	0.77893E 02
6.500	-0.67767E 02 0.17971E 02 0.16300E 03	-0.49796E 02 0.34132E 02 0.46745E 02	-0.33635E 02 0.80876E 02 0.58521E 02	0.13109E 02 0.92652E 02 0.14684E 03	0.24886E 02 0.18097E 03 0.11776E 02	0.11320E 03 0.16161E 02 0.10009E 03	0.62905E 02 0.88318E 02	0.74681E 02
7.000	-0.68871E 02 0.18856E 02 0.16666E 03	-0.50015E 02 0.34419E 02 0.49343E 02	-0.34452E 02 0.83762E 02 0.56256E 02	0.14891E 02 0.90675E 02 0.15110E 03	0.21804E 02 0.18552E 03 0.69127E 01	0.11664E 03 0.15563E 02 0.10175E 03	0.64906E 02 0.94841E 02	0.71819E 02
7.500	-0.70015E 02 0.19592E 02 0.17051E 03	-0.50423E 02 0.34960E 02 0.50799E 02	-0.35055E 02 0.85759E 02 0.54715E 02	0.15744E 02 0.89675E 02 0.15514E 03	0.19661E 02 0.19010E 03 0.39165E 01	0.12009E 03 0.15368E 02 0.10434E 03	0.66167E 02 0.10043E 03	0.70084E 02
8.000	-0.71199E 02 0.20182E 02 0.17455E 03	-0.51017E 02 0.35756E 02 0.49297E 02	-0.35443E 02 0.85052E 02 0.55717E 02	0.13854E 02 0.91472E 02 0.15897E 03	0.20274E 02 0.19473E 03 0.64200E 01	0.12353E 03 0.15574E 02 0.10968E 03	0.64871E 02 0.10322E 03	0.71291E 02
8.500	-0.72426E 02 0.20647E 02 0.17876E 03	-0.51779E 02 0.36793E 02 0.46469E 02	-0.35633E 02 0.83262E 02 0.57660E 02	0.10835E 02 0.94453E 02 0.16261E 03	0.22027E 02 0.19940E 03 0.11191E 02	0.12698E 03 0.16145E 02 0.11614E 03	0.62614E 02 0.10495E 03	0.73805E 02
9.000	-0.73700E 02 0.21019E 02 0.18310E 03	-0.52680E 02 0.38047E 02 0.43285E 02	-0.35653E 02 0.81332E 02 0.59631E 02	0.76320E 01 0.97678E 02 0.16608E 03	0.23978E 02 0.20412E 03 0.16346E 02	0.13042E 03 0.17027E 02 0.12279E 03	0.60312E 02 0.10645E 03	0.76658E 02
9.500	-0.75021E 02 0.21332E 02 0.18756E 03	-0.53689E 02 0.39488E 02 0.39917E 02	-0.35533E 02 0.79405E 02 0.61521E 02	0.43837E 01 0.10101E 03 0.16940E 03	0.25988E 02 0.20889E 03 0.21604E 02	0.13387E 03 0.18156E 02 0.12949E 03	0.58072E 02 0.10788E 03	0.79677E 02
10.000	-0.76392E 02 0.21618E 02 0.19209E 03	-0.54774E 02 0.41088E 02 0.36430E 02	-0.35304E 02 0.77518E 02 0.63328E 02	0.11255E 01 0.10442E 03 0.17262E 03	0.28024E 02 0.21371E 03 0.26898E 02	0.13732E 03 0.19470E 02 0.13620E 03	0.55899E 02 0.10930E 03	0.82797E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = \pi$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66886E 02 0.17435E 02 0.15921E 03	-0.49450E 02 0.34170E 02 0.43877E 02	-0.32716E 02 0.78047E 02 0.60845E 02	0.11161E 02 0.95015E 02 0.14248E 03	0.28129E 02 0.17665E 03 0.16968E 02	0.10976E 03 0.16735E 02 0.98600E 02	0.60612E 02 0.81632E 02	0.77580E 02
6.500	-0.67972E 02 0.18522E 02 0.16265E 03	-0.49450E 02 0.34216E 02 0.46862E 02	-0.33755E 02 0.81078E 02 0.58626E 02	0.13106E 02 0.92842E 02 0.14696E 03	0.24871E 02 0.16117E 03 0.11764E 02	0.11320E 03 0.15695E 02 0.10099E 03	0.62556E 02 0.88329E 02	0.74320E 02
7.000	-0.69094E 02 0.19468E 02 0.16627E 03	-0.49626E 02 0.34500E 02 0.49489E 02	-0.34594E 02 0.83988E 02 0.56374E 02	0.14894E 02 0.90874E 02 0.15123E 03	0.21780E 02 0.18573E 03 0.68857E 01	0.11664E 03 0.15032E 02 0.10175E 03	0.64520E 02 0.94861E 02	0.71406E 02
7.500	-0.70255E 02 0.20261E 02 0.17008E 03	-0.49995E 02 0.35040E 02 0.50976E 02	-0.35215E 02 0.86017E 02 0.54836E 02	0.15761E 02 0.89876E 02 0.15530E 03	0.19621E 02 0.19034E 03 0.38593E 01	0.12008E 03 0.14780E 02 0.10432E 03	0.65756E 02 0.10046E 03	0.69615E 02
8.000	-0.71457E 02 0.20902E 02 0.17408E 03	-0.50555E 02 0.35842E 02 0.49475E 02	-0.35615E 02 0.85317E 02 0.55857E 02	0.13860E 02 0.91699E 02 0.15914E 03	0.20242E 02 0.19498E 03 0.63819E 01	0.12353E 03 0.14940E 02 0.10967E 03	0.64415E 02 0.10328E 03	0.70797E 02
8.500	-0.72703E 02 0.21412E 02 0.17826E 03	-0.51291E 02 0.36893E 02 0.46642E 02	-0.35810E 02 0.83534E 02 0.57811E 02	0.10832E 02 0.94704E 02 0.16278E 03	0.22001E 02 0.19967E 03 0.11169E 02	0.12697E 03 0.15481E 02 0.11614E 03	0.62122E 02 0.10497E 03	0.73292E 02
9.000	-0.73994E 02 0.21822E 02 0.18259E 03	-0.52172E 02 0.38166E 02 0.43450E 02	-0.35828E 02 0.81616E 02 0.59782E 02	0.76217E 01 0.97948E 02 0.16625E 03	0.23954E 02 0.20441E 03 0.16333E 02	0.13042E 03 0.16344E 02 0.12280E 03	0.59794E 02 0.10646E 03	0.76127E 02
9.500	-0.75332E 02 0.22167E 02 0.18703E 03	-0.53165E 02 0.39631E 02 0.40069E 02	-0.35701E 02 0.79705E 02 0.61667E 02	0.43680E 01 0.10130E 03 0.16957E 03	0.25966E 02 0.20920E 03 0.21598E 02	0.13387E 03 0.17464E 02 0.12950E 03	0.57533E 02 0.10790E 03	0.79131E 02
10.000	-0.76720E 02 0.22482E 02 0.19155E 03	-0.54238E 02 0.41257E 02 0.36567E 02	-0.35463E 02 0.77824E 02 0.63465E 02	0.11043E 01 0.10472E 03 0.17278E 03	0.28002E 02 0.21403E 03 0.26897E 02	0.13731E 03 0.18775E 02 0.13621E 03	0.55342E 02 0.10931E 03	0.82240E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67050E 02 0.17871E 02 0.15894E 03	-0.49179E 02 0.34245E 02 0.43962E 02	-0.32805E 02 0.78207E 02 0.63925E 02	0.11157E 02 0.95170E 02 0.14256E 03	0.28120E 02 0.17681E 03 0.16963E 02	0.10976E 03 0.16374E 02 0.98602E 02	0.60336E 02 0.81639E 02	0.77299E 02
6.500	-0.68152E 02 0.19013E 02 0.16234E 03	-0.49139E 02 0.34285E 02 0.46971E 02	-0.33867E 02 0.81256E 02 0.58724E 02	0.13104E 02 0.93039E 02 0.14706E 03	0.24857E 02 0.18135E 03 0.11753E 02	0.11320E 03 0.15272E 02 0.10009E 03	0.62243E 02 0.88340E 02	0.73996E 02
7.000	-0.69290E 02 0.20014E 02 0.16591E 03	-0.49276E 02 0.34562E 02 0.49625E 02	-0.34728E 02 0.84187E 02 0.56486E 02	0.14897E 02 0.91048E 02 0.15136E 03	0.21759E 02 0.18593E 03 0.68614E 01	0.11664E 03 0.14548E 02 0.10174E 03	0.64173E 02 0.94879E 02	0.71034E 02
7.500	-0.70466E 02 0.20858E 02 0.16959E 03	-0.49608E 02 0.35106E 02 0.51143E 02	-0.35366E 02 0.86243E 02 0.54950E 02	0.15777E 02 0.90050E 02 0.15544E 03	0.19584E 02 0.19055E 03 0.38075E 01	0.12008E 03 0.14242E 02 0.10430E 03	0.65385E 02 0.10049E 03	0.69192E 02
8.000	-0.71684E 02 0.21545E 02 0.17366E 03	-0.50138E 02 0.35906E 02 0.49643E 02	-0.35778E 02 0.85549E 02 0.55990E 02	0.13865E 02 0.91896E 02 0.15930E 03	0.20213E 02 0.19521E 03 0.63477E 01	0.12352E 03 0.14361E 02 0.10966E 03	0.64003E 02 0.10331E 03	0.70351E 02
8.500	-0.72944E 02 0.22094E 02 0.17782E 03	-0.50851E 02 0.36967E 02 0.46805E 02	-0.35977E 02 0.83772E 02 0.57955E 02	0.10828E 02 0.94922E 02 0.16294E 03	0.21978E 02 0.19991E 03 0.11150E 02	0.12697E 03 0.14874E 02 0.11614E 03	0.61679E 02 0.10499E 03	0.72828E 02
9.000	-0.74251E 02 0.22535E 02 0.18213E 03	-0.51715E 02 0.38258E 02 0.43605E 02	-0.35993E 02 0.81863E 02 0.59926E 02	0.76122E 01 0.98184E 02 0.16641E 03	0.23933E 02 0.20466E 03 0.16321E 02	0.13041E 03 0.15722E 02 0.12280E 03	0.59327E 02 0.10648E 03	0.75648E 02
9.500	-0.75604E 02 0.22908E 02 0.18656E 03	-0.52696E 02 0.39744E 02 0.40213E 02	-0.35863E 02 0.79957E 02 0.61805E 02	0.43536E 01 0.10155E 03 0.16972E 03	0.25945E 02 0.20946E 03 0.21592E 02	0.13386E 03 0.16836E 02 0.12951E 03	0.57049E 02 0.10791E 03	0.78641E 02
10.000	-0.77005E 02 0.23246E 02 0.19177E 03	-0.53759E 02 0.41393E 02 0.36697E 02	-0.35612E 02 0.78090E 02 0.63594E 02	0.10849E 01 0.10499E 03 0.17292E 03	0.27982E 02 0.21431E 03 0.26897E 02	0.13731E 03 0.18147E 02 0.13622E 03	0.54844E 02 0.10933E 03	0.81741E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 70.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56800E 02	-0.55206E 02	-0.14577E 02	-0.10729E 02	-0.12205E 03	0.65246E 02	0.42223E 02	0.46372E 02	0.86643E 02	0.75974E 02	0.72066E 02	0.42223E 02	0.12887E 03	0.40628E 02	0.44477E 02	0.42223E 02	0.12887E 03	0.40628E 02	0.44477E 02	0.44477E 02	0.12045E 03
1.000	-0.57629E 02	-0.54441E 02	-0.16472E 02	-0.87797E 01	0.61841E 02	0.61841E 02	0.41157E 02	0.48849E 02	0.11947E 03	0.13311E 03	0.37969E 02	0.41157E 02	0.11947E 03	0.13311E 03	0.45661E 02	0.41157E 02	0.11947E 03	0.13311E 03	0.45661E 02	0.45661E 02	0.11628E 03
1.500	-0.58478E 02	-0.53699E 02	-0.18342E 02	-0.68172E 01	0.58439E 02	0.58439E 02	0.40136E 02	0.51561E 02	0.11692E 03	0.13738E 03	0.35357E 02	0.40136E 02	0.11692E 03	0.13738E 03	0.46882E 02	0.40136E 02	0.11692E 03	0.13738E 03	0.46882E 02	0.46882E 02	0.11214E 03
2.000	-0.59349E 02	-0.52983E 02	-0.20184E 02	-0.48431E 01	0.55041E 02	0.55041E 02	0.15225E 02	0.76781E 02	0.97240E 02	0.65256E 02	0.85715E 02	0.15225E 02	0.76781E 02	0.97240E 02	0.48140E 02	0.15225E 02	0.76781E 02	0.97240E 02	0.48140E 02	0.48140E 02	0.10802E 03
2.500	-0.60240E 02	-0.52296E 02	-0.21993E 02	-0.28588E 01	0.51648E 02	0.51648E 02	0.38248E 02	0.57382E 02	0.11189E 03	0.14598E 03	0.30303E 02	0.38248E 02	0.11189E 03	0.14598E 03	0.49437E 02	0.38248E 02	0.11189E 03	0.14598E 03	0.49437E 02	0.49437E 02	0.10394E 03
3.000	-0.61155E 02	-0.51642E 02	-0.23762E 02	-0.86595E 00	0.48259E 02	0.48259E 02	0.37393E 02	0.60289E 02	0.10941E 03	0.15032E 03	0.27880E 02	0.37393E 02	0.10941E 03	0.15032E 03	0.50776E 02	0.37393E 02	0.10941E 03	0.15032E 03	0.50776E 02	0.50776E 02	0.99901E 02
3.500	-0.62093E 02	-0.51026E 02	-0.25483E 02	-0.11340E 01	0.44876E 02	0.44876E 02	0.36610E 02	0.63227E 02	0.10697E 03	0.15468E 03	0.25543E 02	0.36610E 02	0.10697E 03	0.15468E 03	0.52160E 02	0.36610E 02	0.10697E 03	0.15468E 03	0.52160E 02	0.52160E 02	0.95903E 02
4.000	-0.63055E 02	-0.50458E 02	-0.27146E 02	-0.31393E 01	0.41500E 02	0.41500E 02	0.35909E 02	0.66195E 02	0.10456E 03	0.15908E 03	0.23312E 02	0.35909E 02	0.10456E 03	0.15908E 03	0.53598E 02	0.35909E 02	0.10456E 03	0.15908E 03	0.53598E 02	0.53598E 02	0.91958E 02
4.500	-0.64045E 02	-0.49949E 02	-0.28738E 02	-0.51481E 01	0.38131E 02	0.38131E 02	0.35307E 02	0.69193E 02	0.10218E 03	0.16350E 03	0.21211E 02	0.35307E 02	0.10218E 03	0.16350E 03	0.55097E 02	0.35307E 02	0.10218E 03	0.16350E 03	0.55097E 02	0.55097E 02	0.88080E 02
5.000	-0.65062E 02	-0.49513E 02	-0.30240E 02	-0.71574E 01	0.34773E 02	0.34773E 02	0.34822E 02	0.72220E 02	0.99835E 02	0.16795E 03	0.19273E 02	0.34822E 02	0.99835E 02	0.16795E 03	0.56670E 02	0.34822E 02	0.99835E 02	0.16795E 03	0.56670E 02	0.56670E 02	0.84286E 02
	0.15240E 03	0.37398E 02	0.65014E 02	0.13313E 03	0.27616E 02	0.27616E 02	0.37398E 02	0.65014E 02	0.13313E 03	0.27616E 02	0.95728E 02	0.37398E 02	0.65014E 02	0.13313E 03	0.68112E 02	0.37398E 02	0.65014E 02	0.13313E 03	0.68112E 02	0.68112E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.03 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67189E 02 0.18242E 02 0.15870E 03	-0.48947E 02 0.34305E 02 0.44037E 02	-0.32884E 02 0.78342E 02 0.60996E 02	0.11153E 02 0.95301E 02 0.14264E 03	0.28112E 02 0.17695E 03 0.16959E 02	0.10976E 03 0.16063E 02 0.98604E 02	0.60100E 02 0.81645E 02	0.77059E 02
6.500	-0.68303E 02 0.19432E 02 0.16207E 03	-0.48872E 02 0.34337E 02 0.47068E 02	-0.33966E 02 0.81405E 02 0.58812E 02	0.13101E 02 0.93149E 02 0.14716E 03	0.24846E 02 0.18150E 03 0.11744E 02	0.11319E 03 0.14905E 02 0.10009E 03	0.61973E 02 0.88349E 02	0.73717E 02
7.000	-0.69454E 02 0.20481E 02 0.16561E 03	-0.48973E 02 0.34608E 02 0.49746E 02	-0.34847E 02 0.84354E 02 0.56587E 02	0.14899E 02 0.91194E 02 0.15148E 03	0.21740E 02 0.18609E 03 0.68407E 01	0.11663E 03 0.14127E 02 0.10173E 03	0.63873E 02 0.94894E 02	0.70714E 02
7.500	-0.70643E 02 0.21379E 02 0.16935E 03	-0.49274E 02 0.35142E 02 0.51292E 02	-0.35501E 02 0.86434E 02 0.55054E 02	0.15790E 02 0.90196E 02 0.15558E 03	0.19553E 02 0.19072E 03 0.37627E 01	0.12008E 03 0.13772E 02 0.10429E 03	0.65064E 02 0.10052E 03	0.68827E 02
8.000	-0.71874E 02 0.22096E 02 0.17330E 03	-0.49778E 02 0.35950E 02 0.49793E 02	-0.35924E 02 0.85743E 02 0.56112E 02	0.13869E 02 0.92061E 02 0.15944E 03	0.20148E 02 0.19539E 03 0.63184E 01	0.12352E 03 0.13854E 02 0.10965E 03	0.63647E 02 0.10333E 03	0.69966E 02
8.500	-0.73147E 02 0.22677E 02 0.17743E 03	-0.50470E 02 0.37020E 02 0.46952E 02	-0.36127E 02 0.83972E 02 0.58085E 02	0.10824E 02 0.95105E 02 0.16309E 03	0.21958E 02 0.20011E 03 0.11133E 02	0.12696E 03 0.14343E 02 0.11614E 03	0.61295E 02 0.10501E 03	0.72428E 02
9.000	-0.74466E 02 0.23145E 02 0.18173E 03	-0.51321E 02 0.38324E 02 0.43745E 02	-0.36141E 02 0.82070E 02 0.60057E 02	0.76039E 01 0.98381E 02 0.16655E 03	0.23915E 02 0.20487E 03 0.16311E 02	0.13041E 03 0.15180E 02 0.12280E 03	0.58925E 02 0.10649E 03	0.75236E 02
9.500	-0.75831E 02 0.23539E 02 0.18615E 03	-0.52292E 02 0.39829E 02 0.40343E 02	-0.36002E 02 0.80172E 02 0.61930E 02	0.43409E 01 0.10176E 03 0.16986E 03	0.25928E 02 0.20969E 03 0.21587E 02	0.13386E 03 0.16290E 02 0.12951E 03	0.56633E 02 0.10793E 03	0.78220E 02
10.000	-0.77244E 02 0.23895E 02 0.19065E 03	-0.53348E 02 0.41499E 02 0.36813E 02	-0.35745E 02 0.78312E 02 0.63710E 02	0.10679E 01 0.10521E 03 0.17305E 03	0.27965E 02 0.21455E 03 0.26897E 02	0.13730E 03 0.17604E 02 0.13624E 03	0.54416E 02 0.10934E 03	0.81313E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 12.00$ $\phi = 75.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67300E 02 0.18541E 02 0.15851E 03	-0.48759E 02 0.34351E 02 0.44099E 02	-0.32949E 02 0.78450E 02 0.61054E 02	0.11149E 02 0.95405E 02 0.14270E 03	0.28105E 02 0.17705E 03 0.16956E 02	0.10975E 03 0.15810E 02 0.98605E 02	0.59909E 02 0.81649E 02	0.76865E 02
6.500	-0.68424E 02 0.19769E 02 0.16185E 03	-0.48655E 02 0.34375E 02 0.47148E 02	-0.34049E 02 0.81523E 02 0.58885E 02	0.13099E 02 0.93260E 02 0.14724E 03	0.24836E 02 0.18162E 03 0.11737E 02	0.11319E 03 0.14607E 02 0.10009E 03	0.61755E 02 0.88356E 02	0.73491E 02
7.000	-0.69585E 02 0.20857E 02 0.16536E 03	-0.48728E 02 0.34639E 02 0.49847E 02	-0.34946E 02 0.84486E 02 0.56671E 02	0.14901E 02 0.91310E 02 0.15158E 03	0.21725E 02 0.18622E 03 0.68239E 01	0.11663E 03 0.13782E 02 0.10173E 03	0.63629E 02 0.94907E 02	0.70453E 02
7.500	-0.70784E 02 0.21782E 02 0.16908E 03	-0.49002E 02 0.35169E 02 0.51416E 02	-0.35615E 02 0.86585E 02 0.55142E 02	0.15801E 02 0.90311E 02 0.15569E 03	0.19527E 02 0.19086E 03 0.37262E 01	0.12007E 03 0.13387E 02 0.10427E 03	0.64803E 02 0.10055E 03	0.68529E 02
8.000	-0.72025E 02 0.22540E 02 0.17307E 03	-0.49484E 02 0.35978E 02 0.49920E 02	-0.36047E 02 0.85897E 02 0.56214E 02	0.13873E 02 0.92192E 02 0.15956E 03	0.20167E 02 0.19554E 03 0.62948E 01	0.12352E 03 0.13437E 02 0.10964E 03	0.63357E 02 0.10335E 03	0.69652E 02
8.500	-0.73308E 02 0.23147E 02 0.17712E 03	-0.50161E 02 0.37054E 02 0.47075E 02	-0.36254E 02 0.84129E 02 0.58196E 02	0.10821E 02 0.95250E 02 0.16321E 03	0.21942E 02 0.20027E 03 0.11120E 02	0.12696E 03 0.13907E 02 0.11614E 03	0.60982E 02 0.10502E 03	0.72103E 02
9.000	-0.74636E 02 0.23635E 02 0.18141E 03	-0.51001E 02 0.38370E 02 0.43863E 02	-0.36266E 02 0.82233E 02 0.60167E 02	0.75969E 01 0.98537E 02 0.16667E 03	0.23901E 02 0.20504E 03 0.16304E 02	0.13041E 03 0.14735E 02 0.12281E 03	0.58598E 02 0.10650E 03	0.74901E 02
9.500	-0.76011E 02 0.24045E 02 0.18582E 03	-0.51965E 02 0.39890E 02 0.440451E 02	-0.36121E 02 0.80341E 02 0.62035E 02	0.43305E 01 0.10192E 03 0.16997E 03	0.25914E 02 0.20986E 03 0.21583E 02	0.13385E 03 0.15844E 02 0.12952E 03	0.56296E 02 0.10794E 03	0.77879E 02
10.000	-0.77433E 02 0.24416E 02 0.19032E 03	-0.53017E 02 0.41577E 02 0.36910E 02	-0.35856E 02 0.78487E 02 0.63807E 02	0.10540E 01 0.10538E 03 0.17316E 03	0.27951E 02 0.21473E 03 0.26897E 02	0.13730E 03 0.17161E 02 0.13625E 03	0.54071E 02 0.10935E 03	0.80968E 02

PHI= 80.00

154

EIGENVALUE SOLUTION

I

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 85.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56820E 02	-0.55185E 02	-0.14577E 02	-0.10729E 02	0.65246E 02	0.72066E 02	0.44456E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02	0.41643E 02
1.000	-0.57668E 02	-0.54399E 02	-0.16473E 02	-0.87804E 01	0.61840E 02	0.75480E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02	0.45618E 02
1.500	-0.58537E 02	-0.53635E 02	-0.18345E 02	-0.68188E 01	0.58438E 02	0.78897E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02	0.46816E 02
2.000	-0.59426E 02	-0.52895E 02	-0.20190E 02	-0.48457E 01	0.55040E 02	0.82317E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02	0.48049E 02
2.500	-0.60338E 02	-0.52182E 02	-0.22304E 02	-0.28625E 01	0.51647E 02	0.85739E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02	0.49319E 02
3.000	-0.61271E 02	-0.51499E 02	-0.23780E 02	-0.87067E 00	0.48257E 02	0.89164E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02	0.50628E 02
3.500	-0.62229E 02	-0.50852E 02	-0.25511E 02	0.11282E 01	0.44873E 02	0.92590E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02	0.51980E 02
4.000	-0.63212E 02	-0.50248E 02	-0.27187E 02	0.31326E 01	0.41496E 02	0.96019E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02	0.53381E 02
4.500	-0.64221E 02	-0.49698E 02	-0.28796E 02	0.51406E 01	0.38125E 02	0.99449E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02	0.54839E 02
5.000	-0.65260E 02	-0.49216E 02	-0.30321E 02	0.71494E 01	0.34765E 02	0.10288E 03	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02	0.56365E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 12.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67429E 02 0.18892E 02 0.15829E 03	-0.48537E 02 0.34401E 02 0.44174E 02	-0.33028E 02 0.78575E 02 0.61126E 02	0.11146E 02 0.95526E 02 0.14278E 03	0.28097E 02 0.17718E 03 0.16952E 02	0.10975E 03 0.15509E 02 0.98607E 02	0.59683E 02 0.81655E 02	0.76635E 02
6.500	-0.68565E 02 0.20167E 02 0.16159E 03	-0.48398E 02 0.34416E 02 0.47246E 02	-0.34149E 02 0.81662E 02 0.58974E 02	0.13097E 02 0.93390E 02 0.14734E 03	0.24825E 02 0.18175E 03 0.11728E 02	0.11319E 03 0.14249E 02 0.10309E 03	0.61495E 02 0.88365E 02	0.73223E 02
7.000	-0.69737E 02 0.21301E 02 0.16507E 03	-0.48436E 02 0.34670E 02 0.49971E 02	-0.35068E 02 0.84641E 02 0.56775E 02	0.14904E 02 0.91445E 02 0.15170E 03	0.21708E 02 0.16637E 03 0.68041E 01	0.11663E 03 0.13368E 02 0.10173E 03	0.63339E 02 0.94922E 02	0.70143E 02
7.500	-0.70948E 02 0.22271E 02 0.16875E 03	-0.48677E 02 0.35193E 02 0.51569E 02	-0.35755E 02 0.86762E 02 0.55252E 02	0.15814E 02 0.90445E 02 0.15583E 03	0.19497E 02 0.19102E 03 0.36829E 01	0.12007E 03 0.12922E 02 0.10426E 03	0.64491E 02 0.10057E 03	0.68174E 02
8.000	-0.72200E 02 0.23067E 02 0.17265E 03	-0.49133E 02 0.36001E 02 0.50375E 02	-0.36199E 02 0.86377E 02 0.56342E 02	0.13877E 02 0.92344E 02 0.15971E 03	0.20144E 02 0.19571E 03 0.62670E 01	0.12351E 03 0.12935E 02 0.10964E 03	0.63010E 02 0.10337E 03	0.69277E 02
8.500	-0.73495E 02 0.23703E 02 0.17675E 03	-0.49791E 02 0.37085E 02 0.47228E 02	-0.36410E 02 0.84313E 02 0.58333E 02	0.10818E 02 0.95417E 02 0.16337E 03	0.21923E 02 0.20045E 03 0.11105E 02	0.12696E 03 0.13381E 02 0.11614E 03	0.60609E 02 0.10503E 03	0.71714E 02
9.000	-0.74834E 02 0.24215E 02 0.18102E 03	-0.50619E 02 0.38415E 02 0.44038E 02	-0.36420E 02 0.82423E 02 0.63303E 02	0.75886E 01 0.98717E 02 0.16682E 03	0.23883E 02 0.20524E 03 0.16295E 02	0.13040E 03 0.14200E 02 0.12281E 03	0.58208E 02 0.10652E 03	0.74503E 02
9.500	-0.76219E 02 0.24643E 02 0.18542E 03	-0.51576E 02 0.39952E 02 0.40585E 02	-0.36267E 02 0.80537E 02 0.62165E 02	0.43180E 01 0.10212E 03 0.17012E 03	0.25897E 02 0.21007E 03 0.21579E 02	0.13385E 03 0.15309E 02 0.12953E 03	0.55894E 02 0.10795E 03	0.77474E 02
10.000	-0.77652E 02 0.25028E 02 0.18992E 03	-0.52623E 02 0.41660E 02 0.37029E 02	-0.35992E 02 0.78689E 02 0.63927E 02	0.10372E 01 0.10559E 03 0.17329E 03	0.27935E 02 0.21495E 03 0.26897E 02	0.13730E 03 0.16631E 02 0.13626E 03	0.53661E 02 0.10936E 03	0.80558E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 12.00$ $\phi = 90.00$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56822E 02	-0.55184E 02	-0.14577E 02	-0.10729E 02	0.65246E 02	0.72066E 02	0.44455E 02	0.42244E 02	0.46093E 02	0.12889E 03	0.40606E 02	0.82795E 02	0.82795E 02	0.82795E 02	0.82795E 02	0.82795E 02	0.82795E 02	0.82795E 02	0.82795E 02	0.82795E 02	0.82795E 02
1.000	-0.57671E 02	-0.54396E 02	-0.16473E 02	-0.87805E 01	0.61840E 02	0.75480E 02	0.45616E 02	0.48891E 02	0.13315E 03	0.37923E 02	0.84261E 02	0.84261E 02	0.84261E 02	0.84261E 02	0.84261E 02	0.84261E 02	0.84261E 02	0.84261E 02	0.84261E 02	0.84261E 02	0.84261E 02
1.500	-0.58541E 02	-0.53631E 02	-0.18345E 02	-0.68190E 01	0.58438E 02	0.78897E 02	0.46812E 02	0.51722E 02	0.11698E 03	0.35285E 02	0.85716E 02	0.85716E 02	0.85716E 02	0.85716E 02	0.85716E 02	0.85716E 02	0.85716E 02	0.85716E 02	0.85716E 02	0.85716E 02	0.85716E 02
2.000	-0.59432E 02	-0.52889E 02	-0.20191E 02	-0.48458E 01	0.55040E 02	0.82317E 02	0.48043E 02	0.54586E 02	0.11447E 03	0.32698E 02	0.87163E 02	0.87163E 02	0.87163E 02	0.87163E 02	0.87163E 02	0.87163E 02	0.87163E 02	0.87163E 02	0.87163E 02	0.87163E 02	0.87163E 02
2.500	-0.60344E 02	-0.52174E 02	-0.22005E 02	-0.28827E 01	0.51645E 02	0.85739E 02	0.49311E 02	0.57482E 02	0.11199E 03	0.30169E 02	0.88602E 02	0.88602E 02	0.88602E 02	0.88602E 02	0.88602E 02	0.88602E 02	0.88602E 02	0.88602E 02	0.88602E 02	0.88602E 02	0.88602E 02
3.000	-0.61279E 02	-0.51489E 02	-0.23781E 02	-0.87100E 00	0.48257E 02	0.89164E 02	0.50618E 02	0.60408E 02	0.10954E 03	0.27708E 02	0.90035E 02	0.90035E 02	0.90035E 02	0.90035E 02	0.90035E 02	0.90035E 02	0.90035E 02	0.90035E 02	0.90035E 02	0.90035E 02	0.90035E 02
3.500	-0.62238E 02	-0.50840E 02	-0.25513E 02	0.11278E 01	0.44873E 02	0.92590E 02	0.51968E 02	0.63366E 02	0.10711E 03	0.25327E 02	0.91462E 02	0.91462E 02	0.91462E 02	0.91462E 02	0.91462E 02	0.91462E 02	0.91462E 02	0.91462E 02	0.91462E 02	0.91462E 02	0.91462E 02
4.000	-0.63222E 02	-0.50234E 02	-0.27190E 02	0.31322E 01	0.41495E 02	0.96019E 02	0.53366E 02	0.66355E 02	0.10472E 03	0.23044E 02	0.92887E 02	0.92887E 02	0.92887E 02	0.92887E 02	0.92887E 02	0.92887E 02	0.92887E 02	0.92887E 02	0.92887E 02	0.92887E 02	0.92887E 02
4.500	-0.64233E 02	-0.49681E 02	-0.28800E 02	0.51401E 01	0.38125E 02	0.99449E 02	0.54821E 02	0.69374E 02	0.10236E 03	0.20881E 02	0.94309E 02	0.94309E 02	0.94309E 02	0.94309E 02	0.94309E 02	0.94309E 02	0.94309E 02	0.94309E 02	0.94309E 02	0.94309E 02	0.94309E 02
5.000	-0.65273E 02	-0.49195E 02	-0.30327E 02	0.71488E 01	0.34765E 02	0.10288E 03	0.56344E 02	0.72422E 02	0.10004E 03	0.16815E 03	0.95733E 02	0.95733E 02	0.95733E 02	0.95733E 02	0.95733E 02	0.95733E 02	0.95733E 02	0.95733E 02	0.95733E 02	0.95733E 02	0.95733E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Gamma E \Gamma A = 12.00$ $\text{PHI} = 90.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67446E 02 0.18936E 02 0.15826E 03	-0.48509E 02 0.34407E 02 0.44184E 02	-0.33039E 02 0.78591E 02 0.61135E 02	0.11145E 02 0.95542E 02 0.14279E 03	0.28096E 02 0.17720E 03 0.16951E 02	0.10975E 03 0.15471E 02 0.98607E 02	0.59654E 02 0.81656E 02	0.76605E 02
6.500	-0.68583E 02 0.20217E 02 0.16156E 03	-0.48365E 02 0.34421E 02 0.47259E 02	-0.34162E 02 0.81679E 02 0.58986E 02	0.13097E 02 0.93406E 02 0.14735E 03	0.24824E 02 0.18177E 03 0.11727E 02	0.11319E 03 0.14203E 02 0.10009E 03	0.61462E 02 0.88366E 02	0.73189E 02
7.000	-0.69756E 02 0.21358E 02 0.16503E 03	-0.48398E 02 0.34673E 02 0.49987E 02	-0.35083E 02 0.84660E 02 0.56789E 02	0.14904E 02 0.91462E 02 0.15171E 03	0.21705E 02 0.18639E 03 0.68016E 01	0.11663E 03 0.13315E 02 0.10173E 03	0.63302E 02 0.94924E 02	0.70104E 02
7.500	-0.70969E 02 0.22333E 02 0.16871E 03	-0.48636E 02 0.35196E 02 0.51589E 02	-0.35773E 02 0.86784E 02 0.55266E 02	0.15815E 02 0.90462E 02 0.15584E 03	0.19493E 02 0.1914E 03 0.36773E 01	0.12007E 03 0.12862E 02 0.10425E 03	0.64451E 02 0.10058E 03	0.68128E 02
8.000	-0.72222E 02 0.23134E 02 0.17260E 03	-0.49088E 02 0.36004E 02 0.50996E 02	-0.36219E 02 0.86099E 02 0.56359E 02	0.13877E 02 0.92363E 02 0.15973E 03	0.20140E 02 0.19573E 03 0.62634E 01	0.12351E 03 0.12870E 02 0.10964E 03	0.62965E 02 0.10337E 03	0.69229E 02
8.500	-0.73519E 02 0.23775E 02 0.17670E 03	-0.49744E 02 0.37088E 02 0.47248E 02	-0.36431E 02 0.84336E 02 0.58351E 02	0.10817E 02 0.95439E 02 0.16339E 03	0.21920E 02 0.20047E 03 0.11103E 02	0.12696E 03 0.13313E 02 0.11614E 03	0.60561E 02 0.10504E 03	0.71664E 02
9.000	-0.74859E 02 0.24289E 02 0.18097E 03	-0.50570E 02 0.38419E 02 0.44027E 02	-0.36440E 02 0.82447E 02 0.60321E 02	0.75875E 01 0.98740E 02 0.16684E 03	0.23881E 02 0.20526E 03 0.16294E 02	0.13040E 03 0.14131E 02 0.12281E 03	0.58158E 02 0.10652E 03	0.74451E 02
9.500	-0.76246E 02 0.24719E 02 0.18537E 03	-0.51527E 02 0.39959E 02 0.40603E 02	-0.36286E 02 0.80562E 02 0.62182E 02	0.43164E 01 0.10214E 03 0.17013E 03	0.25895E 02 0.21009E 03 0.21579E 02	0.13385E 03 0.15240E 02 0.12953E 03	0.55843E 02 0.10795E 03	0.77422E 02
10.000	-0.77679E 02 0.25106E 02 0.18987E 03	-0.52573E 02 0.41670E 02 0.37045E 02	-0.36010E 02 0.78715E 02 0.63942E 02	0.10351E 01 0.10561E 03 0.17330E 03	0.27933E 02 0.21497E 03 0.26897E 02	0.13729E 03 0.16563E 02 0.13626E 03	0.53608E 02 0.10936E 03	0.80506E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= C.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65434E 02 0.12804E 02 0.16200E 03	-0.52630E 02 0.34122E 02 0.42421E 02	-0.31312E 02 0.76543E 02 0.60207E 02	0.11199E 02 0.94329E 02 0.14068E 03	0.28895E 02 0.17481E 03 0.17787E 02	0.10937E 03 0.21318E 02 0.98264E 02	0.63739E 02 0.80477E 02	0.81526E 02
6.500	-0.66400E 02 0.13338E 02 0.16585E 03	-0.53062E 02 0.34290E 02 0.45147E 02	-0.32110E 02 0.79436E 02 0.57859E 02	0.13036E 02 0.92148E 02 0.14490E 03	0.25748E 02 0.17919E 03 0.12712E 02	0.11279E 03 0.20951E 02 0.99751E 02	0.66098E 02 0.87039E 02	0.78810E 02
7.000	-0.67402E 02 0.13748E 02 0.16986E 03	-0.53654E 02 0.34671E 02 0.47529E 02	-0.32731E 02 0.82203E 02 0.55515E 02	0.14798E 02 0.90186E 02 0.14894E 03	0.22784E 02 0.18361E 03 0.79858E 01	0.11620E 03 0.20923E 02 0.10141E 03	0.68453E 02 0.93420E 02	0.76438E 02
7.500	-0.68444E 02 0.14043E 02 0.17403E 03	-0.54401E 02 0.35266E 02 0.49998E 02	-0.33178E 02 0.84264E 02 0.53757E 02	0.15820E 02 0.89023E 02 0.15280E 03	0.20579E 02 0.18807E 03 0.47586E 01	0.11962E 03 0.21223E 02 0.10380E 03	0.70221E 02 0.99046E 02	0.74980E 02
8.000	-0.69529E 02 0.14242E 02 0.17833E 03	-0.55287E 02 0.36066E 02 0.48004E 02	-0.33664E 02 0.84370E 02 0.54157E 02	0.14540E 02 0.90223E 02 0.15651E 03	0.20694E 02 0.19258E 03 0.61535E 01	0.12305E 03 0.21824E 02 0.10851E 03	0.69828E 02 0.10235E 03	0.75981E 02
8.500	-0.70662E 02 0.14370E 02 0.18276E 03	-0.56293E 02 0.37057E 02 0.45430E 02	-0.33606E 02 0.82487E 02 0.55871E 02	0.11825E 02 0.92928E 02 0.16008E 03	0.22265E 02 0.19713E 03 0.10441E 02	0.12647E 03 0.22687E 02 0.11465E 03	0.68117E 02 0.10421E 03	0.78558E 02
9.000	-0.71847E 02 0.14453E 02 0.18729E 03	-0.57394E 02 0.38221E 02 0.42437E 02	-0.33626E 02 0.80358E 02 0.57784E 02	0.88109E 01 0.96035E 02 0.16352E 03	0.24158E 02 0.20174E 03 0.15347E 02	0.12990E 03 0.23768E 02 0.12109E 03	0.66205E 02 0.10574E 03	0.81552E 02
9.500	-0.73087E 02 0.14520E 02 0.19189E 03	-0.58567E 02 0.39542E 02 0.39275E 02	-0.33546E 02 0.78816E 02 0.59690E 02	0.57293E 01 0.99231E 02 0.16687E 03	0.26144E 02 0.20641E 03 0.20415E 02	0.13333E 03 0.25022E 02 0.12760E 03	0.64296E 02 0.10718E 03	0.84711E 02
10.000	-0.74387E 02 0.14595E 02 0.19655E 03	-0.59791E 02 0.41000E 02 0.36024E 02	-0.33386E 02 0.77024E 02 0.61556E 02	0.26379E 01 0.10256E 03 0.17014E 03	0.28169E 02 0.21114E 03 0.25532E 02	0.13676E 03 0.26405E 02 0.13412E 03	0.62429E 02 0.10859E 03	0.87961E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 5.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(5)-W(6)	W(4)-W(5)	W(3)-W(6)
0.500	-0.56642E 02	-0.55374E 02	-0.14554E 02	-0.10745E 02	0.65289E 02	0.12867E 03	0.40820E 02	0.82769E 02	0.72024E 02	0.44629E 02	0.12066E 03	0.87350E 01	0.40820E 02	0.82769E 02	0.72024E 02	0.44629E 02	0.12066E 03	0.87350E 01
1.000	-0.57319E 02	-0.54789E 02	-0.16416E 02	-0.88066E 01	0.61931E 02	0.38373E 03	0.84206E 02	0.75400E 02	0.38373E 03	0.45982E 02	0.11672E 03	0.13469E 02	0.38373E 03	0.84206E 02	0.75400E 02	0.45982E 02	0.11672E 03	0.13469E 02
1.500	-0.58022E 02	-0.54243E 02	-0.18242E 02	-0.68507E 01	0.58578E 02	0.36000E 03	0.85630E 02	0.78780E 02	0.36000E 03	0.47392E 02	0.11282E 03	0.20202E 02	0.36000E 03	0.85630E 02	0.78780E 02	0.47392E 02	0.11282E 03	0.20202E 02
2.000	-0.58750E 02	-0.53741E 02	-0.20026E 02	-0.48797E 01	0.55233E 02	0.82164E 02	0.87044E 02	0.82164E 02	0.82164E 02	0.48861E 02	0.10897E 03	0.26932E 02	0.82164E 02	0.87044E 02	0.82164E 02	0.48861E 02	0.10897E 03	0.26932E 02
2.500	-0.59502E 02	-0.53290E 02	-0.21759E 02	-0.28962E 01	0.51895E 02	0.85553E 02	0.31531E 02	0.85553E 02	0.85553E 02	0.50394E 02	0.10518E 03	0.33658E 02	0.85553E 02	0.31531E 02	0.85553E 02	0.50394E 02	0.10518E 03	0.33658E 02
3.000	-0.60278E 02	-0.52900E 02	-0.23430E 02	-0.90259E 00	0.48565E 02	0.88945E 02	0.29469E 02	0.88945E 02	0.88945E 02	0.51997E 02	0.10146E 03	0.40380E 02	0.88945E 02	0.29469E 02	0.88945E 02	0.51997E 02	0.10146E 03	0.40380E 02
3.500	-0.61078E 02	-0.52581E 02	-0.25028E 02	0.10990E 01	0.45246E 02	0.92342E 02	0.27553E 02	0.92342E 02	0.92342E 02	0.53680E 02	0.97827E 02	0.47096E 02	0.92342E 02	0.27553E 02	0.92342E 02	0.53680E 02	0.97827E 02	0.47096E 02
4.000	-0.61902E 02	-0.52347E 02	-0.26536E 02	0.31063E 01	0.41937E 02	0.95741E 02	0.25811E 02	0.95741E 02	0.95741E 02	0.55453E 02	0.94284E 02	0.53804E 02	0.95741E 02	0.25811E 02	0.95741E 02	0.55453E 02	0.94284E 02	0.53804E 02
4.500	-0.62752E 02	-0.52213E 02	-0.27938E 02	0.51164E 01	0.38643E 02	0.99145E 02	0.24275E 02	0.99145E 02	0.99145E 02	0.57330E 02	0.90856E 02	0.60502E 02	0.99145E 02	0.24275E 02	0.99145E 02	0.57330E 02	0.90856E 02	0.60502E 02
5.000	-0.63629E 02	-0.52196E 02	-0.29216E 02	0.71254E 01	0.35365E 02	0.10255E 03	0.22981E 02	0.10255E 03	0.10255E 03	0.59322E 02	0.87562E 02	0.67186E 02	0.10255E 03	0.22981E 02	0.10255E 03	0.59322E 02	0.87562E 02	0.67186E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 15.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65471E 02 0.12891E 02 0.16195E 03	-0.52580E 02 0.34148E 02 0.42431E 02	-0.31323E 02 0.76579E 02 0.60217E 02	0.11108E 02 0.94365E 02 0.14069E 03	0.28894E 02 0.17484E 03 0.17786E 02	0.10937E 03 0.21257E 02 0.98264E 02	0.63688E 02 0.80478E 02	0.81474E 02
6.500	-0.66441E 02 0.13435E 02 0.16579E 03	-0.53005E 02 0.34318E 02 0.45159E 02	-0.32123E 02 0.79477E 02 0.57869E 02	0.13036E 02 0.92187E 02 0.14491E 03	0.25746E 02 0.17923E 03 0.12710E 02	0.11279E 03 0.20882E 02 0.99751E 02	0.66041E 02 0.87041E 02	0.78751E 02
7.000	-0.67447E 02 0.13855E 02 0.16980E 03	-0.53592E 02 0.34702E 02 0.47544E 02	-0.32745E 02 0.82246E 02 0.55526E 02	0.14799E 02 0.90228E 02 0.14895E 03	0.22781E 02 0.18365E 03 0.79819E 01	0.11620E 03 0.20846E 02 0.10141E 03	0.68390E 02 0.93423E 02	0.76372E 02
7.500	-0.68493E 02 0.14161E 02 0.17396E 03	-0.54332E 02 0.35300E 02 0.49016E 02	-0.33193E 02 0.84316E 02 0.53766E 02	0.15822E 02 0.89066E 02 0.15282E 03	0.20573E 02 0.18812E 03 0.47506E 01	0.11962E 03 0.21139E 02 0.10380E 03	0.70155E 02 0.99051E 02	0.74905E 02
8.000	-0.69583E 02 0.14370E 02 0.17826E 03	-0.55213E 02 0.36103E 02 0.48022E 02	-0.33480E 02 0.84125E 02 0.54168E 02	0.14542E 02 0.90271E 02 0.15653E 03	0.20688E 02 0.19263E 03 0.61466E 01	0.12305E 03 0.21733E 02 0.10850E 03	0.69755E 02 0.10236E 03	0.75901E 02
8.500	-0.70721E 02 0.14507E 02 0.18268E 03	-0.56213E 02 0.37398E 02 0.45447E 02	-0.33622E 02 0.82545E 02 0.55883E 02	0.11825E 02 0.92982E 02 0.16009E 03	0.22261E 02 0.19719E 03 0.10436E 02	0.12647E 03 0.22591E 02 0.11465E 03	0.68038E 02 0.10421E 03	0.78474E 02
9.000	-0.71910E 02 0.14600E 02 0.18721E 03	-0.57309E 02 0.38267E 02 0.42452E 02	-0.33642E 02 0.80720E 02 0.57796E 02	0.88100E 01 0.96064E 02 0.16354E 03	0.24154E 02 0.20181E 03 0.15344E 02	0.12990E 03 0.23657E 02 0.12109E 03	0.66119E 02 0.10574E 03	0.81464E 02
9.500	-0.73154E 02 0.14676E 02 0.19180E 03	-0.58478E 02 0.39593E 02 0.39289E 02	-0.33561E 02 0.78882E 02 0.59702E 02	0.57276E 01 0.99295E 02 0.16689E 03	0.26141E 02 0.20648E 03 0.20413E 02	0.13333E 03 0.24917E 02 0.12760E 03	0.64206E 02 0.10718E 03	0.84619E 02
10.000	-0.74458E 02 0.14760E 02 0.19645E 03	-0.59698E 02 0.41056E 02 0.36037E 02	-0.33401E 02 0.77093E 02 0.61567E 02	0.26354E 01 0.10262E 03 0.17016E 03	0.28166E 02 0.21121E 03 0.25531E 02	0.13676E 03 0.26297E 02 0.13412E 03	0.62333E 02 0.10859E 03	0.87864E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1)	W(2) W(3)-W(1)	W(3) W(4)-W(1)	W(4) W(5)-W(1)	W(5) W(6)-W(1)	W(6) W(7)-W(1)	W(7) W(8)-W(1)	W(8) W(9)-W(1)
0.500	-0.56650E 02 0.12842E 01 0.12739E 03	-0.55365E 02 0.42096E 02 0.38093E 01	-0.14554E 02 0.45905E 02 0.79843E 02	-0.10745E 02 0.12194E 03 0.86578E 02	0.65289E 02 0.12867E 03 0.76034E 02	0.72024E 02 0.40812E 02 0.82769E 02	0.44621E 02 0.12065E 03 0.67350E 01	
1.000	-0.57335E 02 0.25627E 01 0.13017E 03	-0.54772E 02 0.40919E 02 0.76093E 01	-0.16416E 02 0.48528E 02 0.78347E 02	-0.88069E 01 0.11927E 03 0.91816E 02	0.61931E 02 0.13273E 03 0.70737E 02	0.75400E 02 0.38356E 02 0.84207E 02	0.45965E 02 0.11670E 03 0.13469E 02	
1.500	-0.58046E 02 0.38291E 01 0.13300E 03	-0.54217E 02 0.39803E 02 0.11392E 02	-0.18243E 02 0.51195E 02 0.76821E 02	-0.68512E 01 0.11662E 03 0.97023E 02	0.58578E 02 0.13683E 03 0.65429E 02	0.78780E 02 0.35974E 02 0.85631E 02	0.47366E 02 0.11279E 03 0.20202E 02	
2.000	-0.58782E 02 0.50769E 01 0.13587E 03	-0.53705E 02 0.38754E 02 0.15148E 02	-0.20228E 02 0.53902E 02 0.75260E 02	-0.48805E 01 0.11401E 03 0.10219E 03	0.55232E 02 0.14095E 03 0.60113E 02	0.82164E 02 0.33677E 02 0.87045E 02	0.48825E 02 0.10894E 03 0.26932E 02	
2.500	-0.59543E 02 0.62982E 01 0.13880E 03	-0.53244E 02 0.37780E 02 0.18865E 02	-0.21762E 02 0.56645E 02 0.73657E 02	-0.28974E 01 0.11144E 03 0.10732E 03	0.51894E 02 0.14510E 03 0.54792E 02	0.85553E 02 0.31482E 02 0.88450E 02	0.50347E 02 0.10514E 03 0.33658E 02	
3.000	-0.60327E 02 0.74839E 01 0.14179E 03	-0.52843E 02 0.36891E 02 0.22532E 02	-0.23436E 02 0.59423E 02 0.72000E 02	-0.90408E 00 0.10889E 03 0.11238E 03	0.48565E 02 0.14927E 03 0.49469E 02	0.88945E 02 0.29407E 02 0.89849E 02	0.51939E 02 0.10141E 03 0.40380E 02	
3.500	-0.61135E 02 0.86235E 01 0.14485E 03	-0.52512E 02 0.36100E 02 0.26133E 02	-0.25036E 02 0.62233E 02 0.70280E 02	0.10972E 01 0.10638E 03 0.11738E 03	0.45245E 02 0.15348E 03 0.44147E 02	0.92341E 02 0.27476E 02 0.91244E 02	0.53609E 02 0.97757E 02 0.47096E 02	
4.000	-0.61969E 02 0.97044E 01 0.14801E 03	-0.52265E 02 0.35421E 02 0.29652E 02	-0.26548E 02 0.65073E 02 0.68484E 02	0.31042E 01 0.10390E 03 0.12229E 03	0.41936E 02 0.15771E 03 0.38832E 02	0.95741E 02 0.25717E 02 0.92637E 02	0.55369E 02 0.94201E 02 0.53805E 02	
4.500	-0.62828E 02 0.10712E 02 0.15126E 03	-0.52116E 02 0.34874E 02 0.33068E 02	-0.27954E 02 0.67942E 02 0.66595E 02	0.51141E 01 0.10147E 03 0.12710E 03	0.38641E 02 0.16197E 03 0.33527E 02	0.99144E 02 0.24162E 02 0.94030E 02	0.57230E 02 0.90757E 02 0.60503E 02	
5.000	-0.63715E 02 0.11632E 02 0.15463E 03	-0.52083E 02 0.34478E 02 0.36360E 02	-0.29237E 02 0.70838E 02 0.64599E 02	0.71230E 01 0.99078E 02 0.13179E 03	0.35363E 02 0.16626E 03 0.28240E 02	0.10255E 03 0.22847E 02 0.95427E 02	0.59206E 02 0.87446E 02 0.67187E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65578E 02 0.13146E 02 0.16180E 03	-0.52432E 02 0.34223E 02 0.42461E 02	-0.31355E 02 0.76684E 02 0.60244E 02	0.11106E 02 0.94468E 02 0.14073E 03	0.28889E 02 0.17495E 03 0.17783E 02	0.10937E 03 0.21077E 02 0.98265E 02	0.63538E 02 0.80482E 02	0.81321E 02
6.500	-0.66560E 02 0.13721E 02 0.16562E 03	-0.52839E 02 0.34399E 02 0.45196E 02	-0.32161E 02 0.79595E 02 0.57900E 02	0.13035E 02 0.92299E 02 0.14495E 03	0.25740E 02 0.17935E 03 0.12795E 02	0.11279E 03 0.20678E 02 0.99750E 02	0.65874E 02 0.87046E 02	0.78579E 02
7.000	-0.67578E 02 0.14171E 02 0.16961E 03	-0.53407E 02 0.34790E 02 0.47588E 02	-0.32788E 02 0.82378E 02 0.55559E 02	0.14800E 02 0.90349E 02 0.14899E 03	0.22771E 02 0.18378E 03 0.79733E 01	0.11620E 03 0.20619E 02 0.10140E 03	0.68208E 02 0.93432E 02	0.76178E 02
7.500	-0.68637E 02 0.14506E 02 0.17375E 03	-0.54131E 02 0.35397E 02 0.49069E 02	-0.33240E 02 0.84466E 02 0.53796E 02	0.15829E 02 0.89193E 02 0.15286E 03	0.20556E 02 0.18826E 03 0.47270E 01	0.11962E 03 0.20891E 02 0.10379E 03	0.69960E 02 0.99066E 02	0.74687E 02
8.000	-0.69739E 02 0.14744E 02 0.17804E 03	-0.54995E 02 0.36211E 02 0.48075E 02	-0.33528E 02 0.84286E 02 0.54201E 02	0.14546E 02 0.90412E 02 0.15657E 03	0.20672E 02 0.19278E 03 0.61259E 01	0.12304E 03 0.21467E 02 0.10850E 03	0.69542E 02 0.10237E 03	0.75668E 02
8.500	-0.70890E 02 0.14910E 02 0.18245E 03	-0.55980E 02 0.37218E 02 0.45496E 02	-0.33672E 02 0.82715E 02 0.55920E 02	0.11825E 02 0.93138E 02 0.16014E 03	0.22248E 02 0.19736E 03 0.10424E 02	0.12647E 03 0.22308E 02 0.11464E 03	0.67805E 02 0.10422E 03	0.78228E 02
9.000	-0.72092E 02 0.15030E 02 0.18696E 03	-0.57062E 02 0.38400E 02 0.42498E 02	-0.33691E 02 0.80899E 02 0.57834E 02	0.88072E 01 0.96235E 02 0.16359E 03	0.24143E 02 0.20199E 03 0.15336E 02	0.12989E 03 0.23371E 02 0.12109E 03	0.65869E 02 0.10575E 03	0.81205E 02
9.500	-0.73349E 02 0.15131E 02 0.19154E 03	-0.58217E 02 0.39740E 02 0.39332E 02	-0.33609E 02 0.79371E 02 0.59739E 02	0.57225E 01 0.99479E 02 0.16693E 03	0.26130E 02 0.20667E 03 0.20407E 02	0.13332E 03 0.24608E 02 0.12760E 03	0.63940E 02 0.10719E 03	0.84347E 02
10.000	-0.74665E 02 0.15239E 02 0.19618E 03	-0.59425E 02 0.41218E 02 0.36075E 02	-0.33447E 02 0.77293E 02 0.61603E 02	0.26280E 01 0.10282E 03 0.17020E 03	0.28156E 02 0.21142E 03 0.25528E 02	0.13675E 03 0.25978E 02 0.13413E 03	0.62053E 02 0.10860E 03	0.87581E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 15.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(4)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)
0.500	-0.56663E 02	-0.55352E 02	-0.14554E 02	-0.10745E 02	0.65289E 02	0.72024E 02	0.44607E 02	0.67350E 01	0.12064E 03
	0.13104E 01	0.42109E 02	0.45918E 02	0.12195E 03	0.12869E 03	0.40798E 02	0.44607E 02	0.67350E 01	0.12064E 03
	0.12738E 03	0.38090E 01	0.79843E 02	0.86578E 02	0.76034E 02	0.82769E 02	0.44607E 02	0.67350E 01	0.12064E 03
1.000	-0.57361E 02	-0.54745E 02	-0.16417E 02	-0.88073E 01	0.61930E 02	0.75400E 02	0.45938E 02	0.11668E 03	0.13469E 02
	0.26154E 01	0.40944E 02	0.48553E 02	0.11929E 03	0.13276E 03	0.38328E 02	0.45938E 02	0.11668E 03	0.13469E 02
	0.13014E 03	0.76096E 01	0.78347E 02	0.91816E 02	0.70738E 02	0.84207E 02	0.45938E 02	0.11668E 03	0.13469E 02
1.500	-0.58085E 02	-0.54176E 02	-0.18245E 02	-0.68520E 01	0.58578E 02	0.78779E 02	0.47324E 02	0.11275E 03	0.13469E 02
	0.39090E 01	0.39840E 02	0.51233E 02	0.11666E 03	0.13686E 03	0.35931E 02	0.47324E 02	0.11275E 03	0.13469E 02
	0.13296E 03	0.11393E 02	0.76823E 02	0.97024E 02	0.65430E 02	0.85631E 02	0.47324E 02	0.11275E 03	0.13469E 02
2.000	-0.58834E 02	-0.53649E 02	-0.20031E 02	-0.48819E 01	0.55232E 02	0.82164E 02	0.48767E 02	0.10888E 03	0.13469E 02
	0.51850E 01	0.38802E 02	0.53952E 02	0.11407E 03	0.14100E 03	0.33617E 02	0.48767E 02	0.10888E 03	0.13469E 02
	0.13581E 03	0.15150E 02	0.75263E 02	0.10220E 03	0.60114E 02	0.87046E 02	0.48767E 02	0.10888E 03	0.13469E 02
2.500	-0.59607E 02	-0.53171E 02	-0.21768E 02	-0.28993E 01	0.51893E 02	0.85552E 02	0.50272E 02	0.10506E 03	0.13469E 02
	0.64359E 01	0.37839E 02	0.56708E 02	0.11150E 03	0.14516E 03	0.31403E 02	0.50272E 02	0.10506E 03	0.13469E 02
	0.13872E 03	0.18869E 02	0.73662E 02	0.10732E 03	0.54793E 02	0.88451E 02	0.50272E 02	0.10506E 03	0.13469E 02
3.000	-0.60405E 02	-0.52752E 02	-0.23445E 02	-0.90653E 00	0.48564E 02	0.88944E 02	0.51845E 02	0.10132E 03	0.13469E 02
	0.76531E 01	0.36960E 02	0.59498E 02	0.10897E 03	0.14935E 03	0.29307E 02	0.51845E 02	0.10132E 03	0.13469E 02
	0.14170E 03	0.22538E 02	0.72008E 02	0.11239E 03	0.49470E 02	0.89851E 02	0.51845E 02	0.10132E 03	0.13469E 02
3.500	-0.61227E 02	-0.52401E 02	-0.25049E 02	0.10943E 01	0.45243E 02	0.92340E 02	0.53495E 02	0.97644E 02	0.13469E 02
	0.88262E 01	0.36178E 02	0.62322E 02	0.10647E 03	0.15357E 03	0.27352E 02	0.53495E 02	0.97644E 02	0.13469E 02
	0.14474E 03	0.26143E 02	0.70292E 02	0.11739E 03	0.44149E 02	0.91246E 02	0.53495E 02	0.97644E 02	0.13469E 02
4.000	-0.62075E 02	-0.52132E 02	-0.26566E 02	0.31008E 01	0.41934E 02	0.95740E 02	0.55233E 02	0.94066E 02	0.13469E 02
	0.99430E 01	0.35509E 02	0.65176E 02	0.10401E 03	0.15782E 03	0.25566E 02	0.55233E 02	0.94066E 02	0.13469E 02
	0.14787E 03	0.29667E 02	0.68500E 02	0.12231E 03	0.38833E 02	0.92639E 02	0.55233E 02	0.94066E 02	0.13469E 02
4.500	-0.62950E 02	-0.51963E 02	-0.27980E 02	0.51103E 01	0.38638E 02	0.99142E 02	0.57071E 02	0.90598E 02	0.13469E 02
	0.10990E 02	0.34973E 02	0.68260E 02	0.10159E 03	0.16209E 03	0.23980E 02	0.57071E 02	0.90598E 02	0.13469E 02
	0.15110E 03	0.33090E 02	0.66518E 02	0.12712E 03	0.33527E 02	0.94032E 02	0.57071E 02	0.90598E 02	0.13469E 02
5.000	-0.63852E 02	-0.51902E 02	-0.29271E 02	0.71190E 01	0.35358E 02	0.10255E 03	0.59021E 02	0.87261E 02	0.13469E 02
	0.11950E 02	0.34581E 02	0.70971E 02	0.99211E 02	0.16640E 03	0.22631E 02	0.59021E 02	0.87261E 02	0.13469E 02
	0.15445E 03	0.36390E 02	0.64630E 02	0.13182E 03	0.28239E 02	0.95429E 02	0.59021E 02	0.87261E 02	0.13469E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65750E 02 0.13555E 02 0.16156E 03	-0.52195E 02 0.34341E 02 0.42511E 02	-0.31409E 02 0.76852E 02 0.60290E 02	0.11103E 02 0.94631E 02 0.14078E 03	0.28862E 02 0.17512E 03 0.17779E 02	0.10937E 03 0.20786E 02 0.98266E 02	0.63297E 02 0.80487E 02	0.81076E 02
6.500	-0.66749E 02 0.14176E 02 0.16536E 03	-0.52573E 02 0.34525E 02 0.45257E 02	-0.32223E 02 0.79782E 02 0.57952E 02	0.13033E 02 0.92478E 02 0.14501E 03	0.25729E 02 0.17953E 03 0.12696E 02	0.11278E 03 0.20349E 02 0.99750E 02	0.65606E 02 0.87054E 02	0.78301E 02
7.000	-0.67786E 02 0.14674E 02 0.16931E 03	-0.53112E 02 0.34927E 02 0.47661E 02	-0.32858E 02 0.82588E 02 0.55613E 02	0.14803E 02 0.90540E 02 0.14906E 03	0.22754E 02 0.18399E 03 0.79515E 01	0.11620E 03 0.20254E 02 0.10140E 03	0.67915E 02 0.93446E 02	0.75866E 02
7.500	-0.68864E 02 0.15056E 02 0.17343E 03	-0.53808E 02 0.35548E 02 0.49157E 02	-0.33316E 02 0.84704E 02 0.53845E 02	0.15840E 02 0.89393E 02 0.15294E 03	0.20529E 02 0.18848E 03 0.46884E 01	0.11962E 03 0.20492E 02 0.10378E 03	0.69649E 02 0.99090E 02	0.74337E 02
8.000	-0.69986E 02 0.15339E 02 0.17769E 03	-0.54647E 02 0.36377E 02 0.48163E 02	-0.33609E 02 0.84540E 02 0.54255E 02	0.14554E 02 0.90633E 02 0.15665E 03	0.20647E 02 0.19303E 03 0.60923E 01	0.12304E 03 0.21038E 02 0.10849E 03	0.69201E 02 0.10239E 03	0.75293E 02
8.500	-0.71156E 02 0.15548E 02 0.18207E 03	-0.55608E 02 0.37403E 02 0.45578E 02	-0.33753E 02 0.82981E 02 0.55981E 02	0.11825E 02 0.93384E 02 0.16022E 03	0.22228E 02 0.19762E 03 0.10403E 02	0.12646E 03 0.21854E 02 0.11464E 03	0.67433E 02 0.10424E 03	0.77836E 02
9.000	-0.72378E 02 0.15710E 02 0.18656E 03	-0.56668E 02 0.38605E 02 0.42575E 02	-0.33772E 02 0.81180E 02 0.57897E 02	0.88026E 01 0.96502E 02 0.16366E 03	0.24125E 02 0.20227E 03 0.15322E 02	0.12989E 03 0.22895E 02 0.12109E 03	0.65470E 02 0.10577E 03	0.80792E 02
9.500	-0.73654E 02 0.15851E 02 0.19112E 03	-0.57803E 02 0.39966E 02 0.39402E 02	-0.33688E 02 0.79368E 02 0.59801E 02	0.57140E 01 0.99767E 02 0.16701E 03	0.26113E 02 0.20697E 03 0.20399E 02	0.13332E 03 0.24115E 02 0.12760E 03	0.63517E 02 0.10721E 03	0.83916E 02
10.000	-0.74988E 02 0.15995E 02 0.19574E 03	-0.58993E 02 0.41466E 02 0.36138E 02	-0.33522E 02 0.77604E 02 0.61661E 02	0.26159E 01 0.10313E 03 0.17027E 03	0.28139E 02 0.21174E 03 0.25523E 02	0.13675E 03 0.25471E 02 0.13413E 03	0.61609E 02 0.10861E 03	0.87132E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 20.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56680E 02	-0.55335E 02	-0.14554E 02	-0.10745E 02	0.65289E 02	0.72024E 02	0.42126E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02
1.000	-0.57395E 02	-0.54709E 02	-0.16518E 02	-0.88079E 01	0.61930E 02	0.75339E 02	0.42126E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02
1.500	-0.58136E 02	-0.54121E 02	-0.18247E 02	-0.68531E 01	0.58577E 02	0.78779E 02	0.42126E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02
2.000	-0.58902E 02	-0.53573E 02	-0.20336E 02	-0.48837E 01	0.55231E 02	0.82163E 02	0.42126E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02
2.500	-0.59692E 02	-0.53074E 02	-0.21776E 02	-0.29019E 01	0.51892E 02	0.85551E 02	0.42126E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02
3.000	-0.60508E 02	-0.52631E 02	-0.23457E 02	-0.90985E 00	0.48562E 02	0.88943E 02	0.42126E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02
3.500	-0.61349E 02	-0.52254E 02	-0.25067E 02	0.10902E 01	0.45241E 02	0.92339E 02	0.42126E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02
4.000	-0.62216E 02	-0.51957E 02	-0.26592E 02	0.30961E 01	0.41931E 02	0.95738E 02	0.42126E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02
4.500	-0.63110E 02	-0.51754E 02	-0.28016E 02	0.51051E 01	0.38634E 02	0.99141E 02	0.42126E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02
5.000	-0.64033E 02	-0.51661E 02	-0.29318E 02	0.71135E 01	0.35353E 02	1.02555E 03	0.42126E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02	0.45902E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.65973E 02 0.14094E 02 0.16125E 03	-0.51880E 02 0.34492E 02 0.42580E 02	-0.31482E 02 0.77071E 02 0.60353E 02	0.11098E 02 0.94845E 02 0.14085E 03	0.28871E 02 0.17534E 03 0.17773E 02	0.10937E 03 0.20398E 02 0.98268E 02	0.62978E 02 0.80494E 02	0.80751E 02
6.500	-0.66996E 02 0.14777E 02 0.16500E 03	-0.52219E 02 0.34686E 02 0.45340E 02	-0.32310E 02 0.80026E 02 0.58024E 02	0.13031E 02 0.92710E 02 0.14509E 03	0.25714E 02 0.17978E 03 0.12684E 02	0.11278E 03 0.19909E 02 0.99749E 02	0.65250E 02 0.87065E 02	0.77933E 02
7.000	-0.68056E 02 0.15335E 02 0.16892E 03	-0.52721E 02 0.35100E 02 0.47762E 02	-0.32956E 02 0.82862E 02 0.55688E 02	0.14806E 02 0.90788E 02 0.14915E 03	0.22732E 02 0.18425E 03 0.79262E 01	0.11620E 03 0.19765E 02 0.10139E 03	0.67527E 02 0.93464E 02	0.75453E 02
7.500	-0.69159E 02 0.15777E 02 0.17300E 03	-0.53381E 02 0.35736E 02 0.49278E 02	-0.33422E 02 0.85014E 02 0.53914E 02	0.15856E 02 0.89650E 02 0.15304E 03	0.20492E 02 0.18877E 03 0.46360E 01	0.11962E 03 0.19959E 02 0.10376E 03	0.69237E 02 0.99123E 02	0.73873E 02
8.000	-0.70305E 02 0.16118E 02 0.17722E 03	-0.54187E 02 0.36585E 02 0.48285E 02	-0.33720E 02 0.84870E 02 0.54331E 02	0.14565E 02 0.90917E 02 0.15676E 03	0.20611E 02 0.19334E 03 0.60409E 01	0.12304E 03 0.20467E 02 0.10847E 03	0.68752E 02 0.10242E 03	0.74798E 02
8.500	-0.71500E 02 0.16382E 02 0.18158E 03	-0.55118E 02 0.37633E 02 0.45692E 02	-0.33867E 02 0.83325E 02 0.56067E 02	0.11825E 02 0.93700E 02 0.16033E 03	0.22200E 02 0.19796E 03 0.10375E 02	0.12646E 03 0.21251E 02 0.11463E 03	0.66943E 02 0.10426E 03	0.77318E 02
9.000	-0.72746E 02 0.16595E 02 0.18604E 03	-0.56150E 02 0.38861E 02 0.42681E 02	-0.33885E 02 0.81542E 02 0.57985E 02	0.87961E 01 0.96846E 02 0.16377E 03	0.24100E 02 0.20263E 03 0.15304E 02	0.12989E 03 0.22266E 02 0.12109E 03	0.64947E 02 0.10579E 03	0.80250E 02
9.500	-0.74046E 02 0.16784E 02 0.19057E 03	-0.57261E 02 0.40249E 02 0.39499E 02	-0.33797E 02 0.79748E 02 0.59886E 02	0.57023E 01 0.10014E 03 0.16711E 03	0.26039E 02 0.20736E 03 0.20367E 02	0.13331E 03 0.23464E 02 0.12761E 03	0.62964E 02 0.10722E 03	0.83351E 02
10.000	-0.75402E 02 0.16974E 02 0.19517E 03	-0.58429E 02 0.41776E 02 0.36225E 02	-0.33626E 02 0.78002E 02 0.61742E 02	0.25992E 01 0.10352E 03 0.17037E 03	0.28116E 02 0.21214E 03 0.25517E 02	0.13674E 03 0.24803E 02 0.13414E 03	0.61028E 02 0.10863E 03	0.86545E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56700E 02 0.13867E 01 0.12734E 03	-0.55314E 02 0.42146E 02 0.38091E 01	-0.14554E 02 0.45355E 02 0.79844E 02	-0.10745E 02 0.12199E 03 0.86579E 02	0.65289E 02 0.12872E 03 0.76035E 02	0.72024E 02 0.40759E 02 0.82770E 02	0.44568E 02 0.67350E 01	0.12060E 03
1.000	-0.57435E 02 0.27689E 01 0.13007E 03	-0.54667E 02 0.41017E 02 0.76103E 01	-0.16419E 02 0.48527E 02 0.78349E 02	-0.88085E 01 0.11937E 03 0.91818E 02	0.61930E 02 0.13283E 03 0.70739E 02	0.75399E 02 0.38248E 02 0.84208E 02	0.45858E 02 0.13469E 02	0.11660E 03
1.500	-0.58197E 02 0.41418E 01 0.13283E 03	-0.54055E 02 0.39947E 02 0.11395E 02	-0.18250E 02 0.51342E 02 0.76827E 02	-0.68545E 01 0.11677E 03 0.97029E 02	0.58577E 02 0.13698E 03 0.65432E 02	0.78779E 02 0.35805E 02 0.85633E 02	0.47200E 02 0.20202E 02	0.11263E 03
2.000	-0.58983E 02 0.54998E 01 0.13565E 03	-0.53483E 02 0.38942E 02 0.15155E 02	-0.20041E 02 0.54097E 02 0.75272E 02	-0.48859E 01 0.11421E 03 0.10220E 03	0.55230E 02 0.14115E 03 0.60116E 02	0.82163E 02 0.33442E 02 0.87049E 02	0.48597E 02 0.26932E 02	0.10871E 03
2.500	-0.59794E 02 0.68367E 01 0.13851E 03	-0.52958E 02 0.38009E 02 0.18880E 02	-0.21785E 02 0.56889E 02 0.73676E 02	-0.29050E 01 0.11169E 03 0.10734E 03	0.51891E 02 0.14535E 03 0.54796E 02	0.85551E 02 0.31173E 02 0.88456E 02	0.50053E 02 0.33659E 02	0.10485E 03
3.000	-0.60631E 02 0.81449E 01 0.14143E 03	-0.52486E 02 0.37159E 02 0.22558E 02	-0.23472E 02 0.59717E 02 0.72032E 02	-0.91395E 00 0.10919E 03 0.11241E 03	0.48560E 02 0.14957E 03 0.49474E 02	0.88942E 02 0.29015E 02 0.89856E 02	0.51572E 02 0.40382E 02	0.10105E 03
3.500	-0.61493E 02 0.94150E 01 0.14442E 03	-0.52078E 02 0.36404E 02 0.26175E 02	-0.25089E 02 0.62579E 02 0.70328E 02	0.10852E 01 0.10673E 03 0.11743E 03	0.45238E 02 0.15383E 03 0.44153E 02	0.92338E 02 0.26989E 02 0.91252E 02	0.53164E 02 0.47099E 02	0.97317E 02
4.000	-0.62383E 02 0.10636E 02 0.14748E 03	-0.51747E 02 0.35758E 02 0.29715E 02	-0.26524E 02 0.65473E 02 0.68551E 02	0.30903E 01 0.10431E 03 0.12236E 03	0.41927E 02 0.15812E 03 0.38837E 02	0.95736E 02 0.25122E 02 0.92646E 02	0.56837E 02 0.53810E 02	0.93674E 02
4.500	-0.63300E 02 0.11794E 02 0.15064E 03	-0.51506E 02 0.35240E 02 0.33159E 02	-0.28060E 02 0.68398E 02 0.66688E 02	0.50987E 01 0.10193E 03 0.12720E 03	0.38628E 02 0.16244E 03 0.33530E 02	0.99138E 02 0.23446E 02 0.94040E 02	0.56605E 02 0.60510E 02	0.90134E 02
5.000	-0.64247E 02 0.12874E 02 0.15392E 03	-0.51373E 02 0.34870E 02 0.36484E 02	-0.29377E 02 0.71353E 02 0.64723E 02	0.71068E 01 0.99593E 02 0.13192E 03	0.35346E 02 0.16679E 03 0.28239E 02	0.10254E 03 0.21996E 02 0.95437E 02	0.58480E 02 0.67198E 02	0.86719E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 15.00$ $\phi = 25.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66237E 02 0.14736E 02 0.16086E 03	-0.51502E 02 0.34663E 02 0.42666E 02	-0.31574E 02 0.77329E 02 0.60433E 02	0.11092E 02 0.95096E 02 0.14094E 03	0.28859E 02 0.17560E 03 0.17767E 02	0.10936E 03 0.19928E 02 0.98270E 02	0.62594E 02 0.80504E 02	0.80360E 02
6.500	-0.67286E 02 0.15491E 02 0.16457E 03	-0.51795E 02 0.34867E 02 0.45446E 02	-0.32419E 02 0.82313E 02 0.58115E 02	0.13027E 02 0.92982E 02 0.14519E 03	0.25696E 02 0.18006E 03 0.12669E 02	0.11278E 03 0.19376E 02 0.99748E 02	0.64822E 02 0.87079E 02	0.77491E 02
7.000	-0.68374E 02 0.16122E 02 0.16844E 03	-0.52252E 02 0.35294E 02 0.47889E 02	-0.33079E 02 0.83183E 02 0.55784E 02	0.14809E 02 0.91078E 02 0.14927E 03	0.22704E 02 0.18457E 03 0.78952E 01	0.11619E 03 0.19172E 02 0.10138E 03	0.67061E 02 0.93487E 02	0.74956E 02
7.500	-0.69503E 02 0.16633E 02 0.17248E 03	-0.52870E 02 0.35946E 02 0.49431E 02	-0.33557E 02 0.85379E 02 0.54003E 02	0.15874E 02 0.89949E 02 0.15317E 03	0.20446E 02 0.18911E 03 0.45713E 01	0.11961E 03 0.19313E 02 0.10374E 03	0.68744E 02 0.99164E 02	0.73316E 02
8.000	-0.70678E 02 0.17041E 02 0.17667E 03	-0.53637E 02 0.36816E 02 0.48438E 02	-0.33861E 02 0.85255E 02 0.54430E 02	0.14577E 02 0.91246E 02 0.15689E 03	0.20568E 02 0.19371E 03 0.59911E 01	0.12303E 03 0.19776E 02 0.10845E 03	0.68214E 02 0.10246E 03	0.74205E 02
8.500	-0.71900E 02 0.17367E 02 0.18099E 03	-0.54533E 02 0.37889E 02 0.45835E 02	-0.34011E 02 0.83725E 02 0.56176E 02	0.11825E 02 0.94066E 02 0.16046E 03	0.22166E 02 0.19835E 03 0.10341E 02	0.12645E 03 0.20523E 02 0.11463E 03	0.66358E 02 0.10429E 03	0.76699E 02
9.000	-0.73173E 02 0.17637E 02 0.18541E 03	-0.55536E 02 0.39146E 02 0.42815E 02	-0.34027E 02 0.81961E 02 0.58097E 02	0.87878E 01 0.97242E 02 0.16391E 03	0.24069E 02 0.20305E 03 0.15281E 02	0.12988E 03 0.21508E 02 0.12109E 03	0.64323E 02 0.10581E 03	0.79605E 02
9.500	-0.74499E 02 0.17880E 02 0.18992E 03	-0.56619E 02 0.40564E 02 0.39623E 02	-0.33935E 02 0.80187E 02 0.59996E 02	0.56875E 01 0.10056E 03 0.16724E 03	0.26060E 02 0.20780E 03 0.20373E 02	0.13331E 03 0.22684E 02 0.12762E 03	0.62307E 02 0.10725E 03	0.82680E 02
10.000	-0.75881E 02 0.18118E 02 0.19450E 03	-0.57762E 02 0.42123E 02 0.36336E 02	-0.33758E 02 0.78459E 02 0.61846E 02	0.25781E 01 0.10397E 03 0.17049E 03	0.28088E 02 0.21262E 03 0.25510E 02	0.13673E 03 0.24035E 02 0.13416E 03	0.60341E 02 0.10865E 03	0.85850E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 30.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56723E 02	-0.55290E 02	-0.14555E 02	-0.10746E 02	0.65289E 02	0.72024E 02	0.12875E 03	0.12875E 03	0.12875E 03	0.12875E 03	0.12875E 03	0.40735E 02	0.40735E 02	0.40735E 02	0.40735E 02	0.40735E 02	0.40735E 02	0.40735E 02	0.44544E 02	0.44544E 02	0.12058E 03
1.000	-0.57481E 02	-0.54618E 02	-0.16420E 02	-0.88093E 01	0.61930E 02	0.75399E 02	0.13288E 03	0.13288E 03	0.13288E 03	0.13288E 03	0.13288E 03	0.38198E 02	0.38198E 02	0.38198E 02	0.38198E 02	0.38198E 02	0.38198E 02	0.38198E 02	0.45809E 02	0.45809E 02	0.11655E 03
1.500	-0.58265E 02	-0.53981E 02	-0.18253E 02	-0.68562E 01	0.58577E 02	0.78779E 02	0.11684E 03	0.11684E 03	0.11684E 03	0.11684E 03	0.11684E 03	0.35728E 02	0.35728E 02	0.35728E 02	0.35728E 02	0.35728E 02	0.35728E 02	0.35728E 02	0.47125E 02	0.47125E 02	0.11256E 03
2.000	-0.59074E 02	-0.53382E 02	-0.20047E 02	-0.48885E 01	0.58230E 02	0.82162E 02	0.11430E 03	0.11430E 03	0.11430E 03	0.11430E 03	0.11430E 03	0.33334E 02	0.33334E 02	0.33334E 02	0.33334E 02	0.33334E 02	0.33334E 02	0.33334E 02	0.48493E 02	0.48493E 02	0.10861E 03
2.500	-0.59908E 02	-0.52827E 02	-0.21796E 02	-0.29087E 01	0.51890E 02	0.85550E 02	0.11180E 03	0.11180E 03	0.11180E 03	0.11180E 03	0.11180E 03	0.31031E 02	0.31031E 02	0.31031E 02	0.31031E 02	0.31031E 02	0.31031E 02	0.31031E 02	0.49918E 02	0.49918E 02	0.10472E 03
3.000	-0.60768E 02	-0.52323E 02	-0.23489E 02	-0.91871E 00	0.48558E 02	0.88941E 02	0.10933E 03	0.10933E 03	0.10933E 03	0.10933E 03	0.10933E 03	0.28834E 02	0.28834E 02	0.28834E 02	0.28834E 02	0.28834E 02	0.28834E 02	0.28834E 02	0.51405E 02	0.51405E 02	0.10088E 03
3.500	-0.61655E 02	-0.51881E 02	-0.25115E 02	0.10794E 01	0.45235E 02	0.92336E 02	0.10689E 03	0.10689E 03	0.10689E 03	0.10689E 03	0.10689E 03	0.26765E 02	0.26765E 02	0.26765E 02	0.26765E 02	0.26765E 02	0.26765E 02	0.26765E 02	0.52960E 02	0.52960E 02	0.97116E 02
4.000	-0.62568E 02	-0.51510E 02	-0.26662E 02	0.30836E 01	0.41923E 02	0.95734E 02	0.10449E 03	0.10449E 03	0.10449E 03	0.10449E 03	0.10449E 03	0.24849E 02	0.24849E 02	0.24849E 02	0.24849E 02	0.24849E 02	0.24849E 02	0.24849E 02	0.54594E 02	0.54594E 02	0.93433E 02
4.500	-0.63511E 02	-0.51227E 02	-0.28112E 02	0.50913E 01	0.38622E 02	0.99136E 02	0.10213E 03	0.10213E 03	0.10213E 03	0.10213E 03	0.10213E 03	0.23116E 02	0.23116E 02	0.23116E 02	0.23116E 02	0.23116E 02	0.23116E 02	0.23116E 02	0.56319E 02	0.56319E 02	0.89850E 02
5.000	-0.64484E 02	-0.51048E 02	-0.29446E 02	0.70989E 01	0.35338E 02	1.0254E 03	0.10147E 02	0.10147E 02	0.10147E 02	0.10147E 02	0.10147E 02	0.21602E 02	0.21602E 02	0.21602E 02	0.21602E 02	0.21602E 02	0.21602E 02	0.21602E 02	0.58147E 02	0.58147E 02	0.86386E 02
	0.13336E 02	0.35038E 02	0.71583E 02	0.99822E 02	0.16702E 03	0.28239E 02	0.13199E 03	0.13199E 03	0.13199E 03	0.13199E 03	0.13199E 03	0.28239E 02	0.28239E 02	0.28239E 02	0.28239E 02	0.28239E 02	0.28239E 02	0.28239E 02	0.67203E 02	0.67203E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 15.03 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.6529E 02 0.15453E 02 0.16043E 03	-0.51075E 02 0.34845E 02 0.42769E 02	-0.31683E 02 0.77614E 02 0.60527E 02	0.11085E 02 0.95373E 02 0.14104E 03	0.28844E 02 0.17589E 03 0.17759E 02	0.10936E 03 0.19392E 02 0.98273E 02	0.62161E 02 0.80514E 02	0.79919E 02
6.500	-0.67606E 02 0.16289E 02 0.16409E 03	-0.51316E 02 0.35157E 02 0.45572E 02	-0.32548E 02 0.85629E 02 0.58224E 02	0.13023E 02 0.93281E 02 0.14532E 03	0.25676E 02 0.18038E 03 0.12652E 02	0.11277E 03 0.18768E 02 0.99748E 02	0.64340E 02 0.87095E 02	0.76992E 02
7.000	-0.68722E 02 0.16999E 02 0.16791E 03	-0.51723E 02 0.35495E 02 0.48740E 02	-0.33227E 02 0.83535E 02 0.55900E 02	0.14813E 02 0.91394E 02 0.14941E 03	0.22672E 02 0.18491E 03 0.78596E 01	0.11619E 03 0.18496E 02 0.10137E 03	0.66536E 02 0.93514E 02	0.74395E 02
7.500	-0.69881E 02 0.17587E 02 0.17190E 03	-0.52294E 02 0.36162E 02 0.49614E 02	-0.33718E 02 0.85777E 02 0.54111E 02	0.15896E 02 0.90273E 02 0.15332E 03	0.20392E 02 0.18948E 03 0.44963E 01	0.11960E 03 0.18576E 02 0.10371E 03	0.68190E 02 0.99212E 02	0.72686E 02
8.000	-0.71084E 02 0.18065E 02 0.17604E 03	-0.53019E 02 0.37053E 02 0.48622E 02	-0.34031E 02 0.85676E 02 0.54549E 02	0.14591E 02 0.91602E 02 0.15706E 03	0.20518E 02 0.19411E 03 0.59268E 01	0.12302E 03 0.18988E 02 0.10843E 03	0.67610E 02 0.10251E 03	0.73537E 02
8.500	-0.72335E 02 0.18457E 02 0.18033E 03	-0.53878E 02 0.38152E 02 0.46007E 02	-0.34183E 02 0.84159E 02 0.56309E 02	0.11824E 02 0.94461E 02 0.16063E 03	0.22126E 02 0.19878E 03 0.10302E 02	0.12645E 03 0.19695E 02 0.11462E 03	0.65702E 02 0.10432E 03	0.76004E 02
9.000	-0.73636E 02 0.18788E 02 0.18472E 03	-0.54848E 02 0.39438E 02 0.42976E 02	-0.34198E 02 0.82414E 02 0.58233E 02	0.87777E 01 0.97670E 02 0.16407E 03	0.24034E 02 0.20351E 03 0.15256E 02	0.12987E 03 0.20650E 02 0.12109E 03	0.63626E 02 0.10584E 03	0.78882E 02
9.500	-0.74990E 02 0.19086E 02 0.18920E 03	-0.55904E 02 0.40889E 02 0.39771E 02	-0.34101E 02 0.80659E 02 0.60128E 02	0.56698E 01 0.10102E 03 0.16740E 03	0.26027E 02 0.20829E 03 0.20357E 02	0.13330E 03 0.21803E 02 0.12763E 03	0.61574E 02 0.10727E 03	0.81931E 02
10.000	-0.76397E 02 0.19374E 02 0.19375E 03	-0.57023E 02 0.42482E 02 0.36468E 02	-0.33915E 02 0.78950E 02 0.61970E 02	0.25531E 01 0.10445E 03 0.17064E 03	0.28056E 02 0.21312E 03 0.25542E 02	0.13673E 03 0.23138E 02 0.13417E 03	0.59576E 02 0.10867E 03	0.85078E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56748E 02 0.14834E 01 0.12729E 03	-0.55265E 02 0.42193E 02 0.38093E 01	-0.14555E 02 0.46302E 02 0.79844E 02	-0.10746E 02 0.12204E 03 0.86579E 02	0.65289E 02 0.12877E 03 0.76035E 02	0.72024E 02 0.40710E 02 0.82770E 02	0.44519E 02 0.67350E 01	0.12055E 03
1.000	-0.57530E 02 0.29633E 01 0.12997E 03	-0.54567E 02 0.41109E 02 0.76114E 01	-0.16422E 02 0.48720E 02 0.78351E 02	-0.88102E 01 0.11946E 03 0.91821E 02	0.61930E 02 0.13293E 03 0.70740E 02	0.75399E 02 0.38145E 02 0.84209E 02	0.45757E 02 0.13469E 02	0.11650E 03
1.500	-0.58338E 02 0.44362E 01 0.13268E 03	-0.53902E 02 0.40081E 02 0.11399E 02	-0.18257E 02 0.51480E 02 0.76833E 02	-0.68580E 01 0.11691E 03 0.97035E 02	0.58576E 02 0.13712E 03 0.65434E 02	0.78778E 02 0.35645E 02 0.85636E 02	0.47044E 02 0.20202E 02	0.11248E 03
2.000	-0.59171E 02 0.58978E 01 0.13543E 03	-0.53273E 02 0.39117E 02 0.15163E 02	-0.20054E 02 0.54280E 02 0.75283E 02	-0.48914E 01 0.11440E 03 0.10222E 03	0.55229E 02 0.14133E 03 0.60120E 02	0.82162E 02 0.33219E 02 0.87053E 02	0.48382E 02 0.26933E 02	0.10850E 03
2.500	-0.60030E 02 0.73430E 01 0.13824E 03	-0.52687E 02 0.38222E 02 0.18895E 02	-0.21808E 02 0.57117E 02 0.73596E 02	-0.29128E 01 0.11192E 03 0.10736E 03	0.51888E 02 0.14558E 03 0.54801E 02	0.85549E 02 0.30879E 02 0.88462E 02	0.49774E 02 0.33660E 02	0.10458E 03
3.000	-0.60914E 02 0.87656E 01 0.14109E 03	-0.52149E 02 0.37406E 02 0.22584E 02	-0.23508E 02 0.59990E 02 0.72064E 02	-0.92399E 00 0.10947E 03 0.11245E 03	0.48556E 02 0.14985E 03 0.49480E 02	0.88940E 02 0.28641E 02 0.89846E 02	0.51225E 02 0.40384E 02	0.10070E 03
3.500	-0.61826E 02 0.10157E 02 0.14400E 03	-0.51669E 02 0.36682E 02 0.26217E 02	-0.25144E 02 0.62899E 02 0.70376E 02	0.10730E 01 0.10706E 03 0.11748E 03	0.45232E 02 0.15416E 03 0.44159E 02	0.92334E 02 0.26524E 02 0.91261E 02	0.52742E 02 0.47103E 02	0.96900E 02
4.000	-0.62765E 02 0.11508E 02 0.14699E 03	-0.51257E 02 0.36062E 02 0.29780E 02	-0.26704E 02 0.65842E 02 0.68621E 02	0.30761E 01 0.10468E 03 0.12244E 03	0.41918E 02 0.15850E 03 0.38842E 02	0.95732E 02 0.24553E 02 0.92656E 02	0.54333E 02 0.55381E 02	0.93175E 02
4.500	-0.63734E 02 0.12806E 02 0.15006E 03	-0.50928E 02 0.35565E 02 0.33252E 02	-0.28170E 02 0.68817E 02 0.66785E 02	0.50830E 01 0.10235E 03 0.12730E 03	0.38616E 02 0.16287E 03 0.33533E 02	0.99133E 02 0.22759E 02 0.94050E 02	0.56011E 02 0.60517E 02	0.89544E 02
5.000	-0.64734E 02 0.14035E 02 0.15324E 03	-0.50699E 02 0.35211E 02 0.36613E 02	-0.29523E 02 0.71824E 02 0.64852E 02	0.70901E 01 0.10006E 03 0.13206E 03	0.35329E 02 0.16727E 03 0.28239E 02	0.10254E 03 0.21176E 02 0.95447E 02	0.57789E 02 0.67208E 02	0.86028E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Psi = 15.00$ $\Phi = 35.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66835E 02 0.16219E 02 0.15997E 03	-0.50616E 02 -0.35328E 02 0.42885E 02	-0.31808E 02 0.77913E 02 0.60636E 02	0.11078E 02 0.95663E 02 0.14116E 03	0.28828E 02 0.17619E 03 0.17750E 02	0.10935E 03 0.18809E 02 0.98276E 02	0.61694E 02 0.80526E 02	0.79444E 02
6.500	-0.67941E 02 0.17141E 02 0.16357E 03	-0.50800E 02 0.35244E 02 0.45715E 02	-0.32697E 02 0.80960E 02 0.58350E 02	0.13019E 02 0.93594E 02 0.14546E 03	0.25653E 02 0.18071E 03 0.12634E 02	0.11277E 03 0.18104E 02 0.99747E 02	0.63819E 02 0.87113E 02	0.76453E 02
7.000	-0.69087E 02 0.17935E 02 0.16733E 03	-0.51152E 02 0.35690E 02 0.48214E 02	-0.33397E 02 0.83903E 02 0.56034E 02	0.14817E 02 0.91724E 02 0.14958E 03	0.22637E 02 0.18527E 03 0.78206E 01	0.11618E 03 0.17755E 02 0.10136E 03	0.65969E 02 0.93543E 02	0.73789E 02
7.500	-0.70274E 02 0.18602E 02 0.17127E 03	-0.51672E 02 0.36370E 02 0.49824E 02	-0.33904E 02 0.86194E 02 0.54238E 02	0.15920E 02 0.90608E 02 0.15350E 03	0.20333E 02 0.18987E 03 0.44132E 01	0.11960E 03 0.17768E 02 0.10368E 03	0.67592E 02 0.99265E 02	0.72006E 02
8.000	-0.71507E 02 0.19154E 02 0.17537E 03	-0.52353E 02 0.37280E 02 0.48834E 02	-0.34227E 02 0.86114E 02 0.54690E 02	0.14607E 02 0.91970E 02 0.15724E 03	0.20463E 02 0.19452E 03 0.58562E 01	0.12302E 03 0.18126E 02 0.10841E 03	0.66960E 02 0.10255E 03	0.72816E 02
8.500	-0.72787E 02 0.19613E 02 0.17961E 03	-0.53174E 02 0.38404E 02 0.46206E 02	-0.34383E 02 0.84610E 02 0.56466E 02	0.11823E 02 0.94870E 02 0.16082E 03	0.22083E 02 0.19923E 03 0.10260E 02	0.12644E 03 0.18791E 02 0.11462E 03	0.64997E 02 0.10436E 03	0.75257E 02
9.000	-0.74116E 02 0.20004E 02 0.18397E 03	-0.54112E 02 0.39720E 02 0.43162E 02	-0.34396E 02 0.82882E 02 0.58391E 02	0.87659E 01 0.98112E 02 0.16426E 03	0.23995E 02 0.20398E 03 0.15229E 02	0.12986E 03 0.19716E 02 0.12110E 03	0.62878E 02 0.10587E 03	0.78108E 02
9.500	-0.75497E 02 0.20356E 02 0.18843E 03	-0.55141E 02 0.41205E 02 0.39941E 02	-0.34291E 02 0.81146E 02 0.60282E 02	0.56495E 01 0.10149E 03 0.16758E 03	0.25991E 02 0.20879E 03 0.20341E 02	0.13329E 03 0.20849E 02 0.12764E 03	0.60790E 02 0.10730E 03	0.81131E 02
10.000	-0.76929E 02 0.20693E 02 0.19295E 03	-0.56236E 02 0.42834E 02 0.36620E 02	-0.34095E 02 0.79454E 02 0.62115E 02	0.25246E 01 0.10495E 03 0.17081E 03	0.28020E 02 0.21365E 03 0.25495E 02	0.13672E 03 0.22141E 02 0.13419E 03	0.58761E 02 0.10870E 03	0.84256E 02

PHI = 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(6)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(5)
0.500	-0.56773E 02 0.15348E 01 0.12726E 03	-0.55239E 02 0.42218E 02 0.38094E 01	-0.14555E 02 0.46027E 02 0.79845E 02	-0.10746E 02 0.12206E 03 0.86580E 02	0.65289E 02 0.12880E 03 0.76035E 02	0.72024E 02 0.40683E 03 0.82770E 02	0.44493E 02 0.67350E 01	0.12053E 03
1.000	-0.57560E 02 0.30868E 01 0.12991E 03	-0.54514E 02 0.41157E 02 0.76119E 01	-0.16423E 02 0.48769E 02 0.78353E 02	-0.88112E 01 0.11951E 03 0.91822E 02	0.61929E 02 0.13298E 03 0.70741E 02	0.75399E 02 0.38091E 02 0.84210E 02	0.45702E 02 0.13469E 02	0.11644E 03
1.500	-0.58413E 02 0.45929E 01 0.13260E 03	-0.53820E 02 0.40153E 02 0.11400E 02	-0.18260E 02 0.51553E 02 0.76836E 02	-0.68599E 01 0.11699E 03 0.97038E 02	0.58575E 02 0.13719E 03 0.65435E 02	0.78778E 02 0.35560E 02 0.85638E 02	0.46960E 02 0.20202E 02	0.11240E 03
2.000	-0.59271E 02 0.61095E 01 0.13532E 03	-0.53161E 02 0.39209E 02 0.15167E 02	-0.20062E 02 0.54376E 02 0.75289E 02	-0.48945E 01 0.11450E 03 0.10222E 03	0.55228E 02 0.14143E 03 0.60122E 02	0.82161E 02 0.33100E 02 0.87055E 02	0.48267E 02 0.26933E 02	0.10839E 03
2.500	-0.60154E 02 0.76122E 01 0.13809E 03	-0.52542E 02 0.38334E 02 0.18903E 02	-0.21821E 02 0.57237E 02 0.73707E 02	-0.29171E 01 0.11204E 03 0.10737E 03	0.51887E 02 0.14570E 03 0.54804E 02	0.85548E 02 0.30722E 02 0.88435E 02	0.49625E 02 0.33661E 02	0.10443E 03
3.000	-0.61064E 02 0.90953E 01 0.14091E 03	-0.51969E 02 0.37536E 02 0.22599E 02	-0.23529E 02 0.60135E 02 0.72082E 02	-0.92963E 00 0.10962E 03 0.11247E 03	0.48553E 02 0.15000E 03 0.49483E 02	0.88938E 02 0.28440E 02 0.89868E 02	0.51039E 02 0.40385E 02	0.10052E 03
3.500	-0.62001E 02 0.10552E 02 0.14378E 03	-0.51450E 02 0.36826E 02 0.26242E 02	-0.25175E 02 0.63067E 02 0.70404E 02	0.10661E 01 0.10723E 03 0.11751E 03	0.45228E 02 0.15433E 03 0.44162E 02	0.92332E 02 0.26274E 02 0.91266E 02	0.52516E 02 0.47104E 02	0.96678E 02
4.000	-0.62967E 02 0.11972E 02 0.14672E 03	-0.50995E 02 0.36218E 02 0.29817E 02	-0.26749E 02 0.66035E 02 0.68661E 02	0.30682E 01 0.10488E 03 0.12248E 03	0.41913E 02 0.15870E 03 0.38845E 02	0.95730E 02 0.24247E 02 0.92662E 02	0.54063E 02 0.53817E 02	0.92908E 02
4.500	-0.63962E 02 0.13343E 02 0.14975E 03	-0.50619E 02 0.35730E 02 0.33306E 02	-0.28232E 02 0.69036E 02 0.66841E 02	0.50741E 01 0.10257E 03 0.12736E 03	0.38609E 02 0.16309E 03 0.33535E 02	0.99130E 02 0.22387E 02 0.94056E 02	0.55693E 02 0.89228E 02	0.89228E 02
5.000	-0.64989E 02 0.14652E 02 0.15287E 03	-0.50337E 02 0.35382E 02 0.36688E 02	-0.29607E 02 0.72070E 02 0.64927E 02	0.70807E 01 0.10031E 03 0.13214E 03	0.35320E 02 0.16752E 03 0.28239E 02	0.10253E 03 0.20730E 02 0.95453E 02	0.57418E 02 0.67214E 02	0.89657E 02

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67146E 02 0.17008E 02 0.15949E 03	-0.50139E 02 0.35202E 02 0.43014E 02	-0.31944E 02 0.78215E 02 0.60755E 02	0.11069E 02 0.95957E 02 0.14129E 03	0.28811E 02 0.17650E 03 0.17741E 02	0.10935E 03 0.18194E 02 0.98280E 02	0.61208E 02 0.80538E 02	0.78949E 02
6.500	-0.68280E 02 0.18018E 02 0.16302E 03	-0.50262E 02 0.35419E 02 0.45874E 02	-0.32861E 02 0.81294E 02 0.58490E 02	0.13014E 02 0.93909E 02 0.14562E 03	0.25629E 02 0.18104E 03 0.12615E 02	0.11276E 03 0.17401E 02 0.99747E 02	0.63276E 02 0.87132E 02	0.75891E 02
7.000	-0.69454E 02 0.18899E 02 0.16673E 03	-0.50556E 02 0.35869E 02 0.48406E 02	-0.33586E 02 0.84275E 02 0.56186E 02	0.14821E 02 0.92055E 02 0.14976E 03	0.22600E 02 0.18563E 03 0.17796E 01	0.11617E 03 0.16970E 02 0.10135E 03	0.65376E 02 0.93574E 02	0.73156E 02
7.500	-0.70671E 02 0.19647E 02 0.17061E 03	-0.51024E 02 0.36559E 02 0.50058E 02	-0.34112E 02 0.86616E 02 0.54382E 02	0.15945E 02 0.90941E 02 0.15370E 03	0.20270E 02 0.19026E 03 0.43245E 01	0.11959E 03 0.16911E 02 0.10365E 03	0.66969E 02 0.99321E 02	0.71294E 02
8.000	-0.71932E 02 0.20274E 02 0.17467E 03	-0.51658E 02 0.37485E 02 0.49070E 02	-0.34447E 02 0.86555E 02 0.54851E 02	0.14623E 02 0.92336E 02 0.15746E 03	0.20404E 02 0.19494E 03 0.57815E 01	0.12301E 03 0.17212E 02 0.10839E 03	0.66281E 02 0.10261E 03	0.72063E 02
8.500	-0.73243E 02 0.20798E 02 0.17887E 03	-0.52442E 02 0.38633E 02 0.46427E 02	-0.34607E 02 0.85060E 02 0.56643E 02	0.11821E 02 0.95276E 02 0.16104E 03	0.22037E 02 0.19967E 03 0.10216E 02	0.12643E 03 0.17835E 02 0.11461E 03	0.64262E 02 0.10439E 03	0.74478E 02
9.000	-0.74596E 02 0.21248E 02 0.18320E 03	-0.53348E 02 0.39980E 02 0.43369E 02	-0.34617E 02 0.83349E 02 0.58571E 02	0.87527E 01 0.98550E 02 0.16447E 03	0.23954E 02 0.20445E 03 0.15202E 02	0.12985E 03 0.18732E 02 0.12110E 03	0.62101E 02 0.10590E 03	0.77303E 02
9.500	-0.76002E 02 0.21651E 02 0.18763E 03	-0.54351E 02 0.41498E 02 0.44013E 02	-0.34504E 02 0.81630E 02 0.60456E 02	0.56272E 01 0.10195E 03 0.16778E 03	0.25952E 02 0.20928E 03 0.20324E 02	0.13328E 03 0.19848E 02 0.12765E 03	0.59979E 02 0.10733E 03	0.80303E 02
10.000	-0.77460E 02 0.22034E 02 0.19213E 03	-0.55426E 02 0.43164E 02 0.33678E 02	-0.34296E 02 0.79953E 02 0.62278E 02	0.24934E 01 0.10544E 03 0.17100E 03	0.27982E 02 0.21417E 03 0.25489E 02	0.13671E 03 0.21130E 02 0.13421E 03	0.57919E 02 0.10872E 03	0.83408E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 45.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(1)-W(3)	W(2)-W(3)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)
	W(6)-W(2)	W(1)-W(3)	W(2)-W(3)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(1)-W(4)	W(2)-W(4)	W(3)-W(4)	W(4)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(1)-W(5)	W(2)-W(5)	W(3)-W(5)	W(4)-W(5)	W(5)-W(5)
	W(6)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(6)	W(3)-W(6)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)	W(6)-W(6)	W(1)-W(6)	W(2)-W(6)	W(3)-W(6)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)	W(6)-W(6)	W(1)-W(6)	W(2)-W(6)	W(3)-W(6)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56799E 02	-0.55213E 02	-0.14556E 02	-0.10746E 02	0.65289E 02	0.72024E 02	0.15861E 01	0.42243E 02	0.46052E 02	0.12209E 03	0.12882E 03	0.40657E 02	0.44466E 02	0.12050E 03	0.82770E 02	0.67350E 01		
1.000	-0.57631E 02	-0.54761E 02	-0.16425E 02	-0.88121E 01	0.61929E 02	0.75399E 02	0.31700E 01	0.41206E 02	0.48818E 02	0.11956E 03	0.13303E 03	0.38036E 02	0.45648E 02	0.11639E 03	0.84211E 02	0.13469E 02		
1.500	-0.58488E 02	-0.53739E 02	-0.18264E 02	-0.68619E 01	0.58575E 02	0.78177E 02	0.47491E 01	0.40223E 02	0.51626E 02	0.11706E 03	0.13726E 03	0.35474E 02	0.46877E 02	0.11231E 03	0.85639E 02	0.20202E 02		
2.000	-0.59370E 02	-0.53050E 02	-0.20369E 02	-0.48977E 01	0.55227E 02	0.82160E 02	0.63205E 01	0.39301E 02	0.54472E 02	0.11460E 03	0.14153E 03	0.32980E 02	0.48152E 02	0.10828E 03	0.87058E 02	0.26933E 02		
2.500	-0.60278E 02	-0.52398E 02	-0.21834E 02	-0.29216E 01	0.51885E 02	0.85547E 02	0.78804E 01	0.38444E 02	0.57357E 02	0.11216E 03	0.14582E 03	0.30564E 02	0.49476E 02	0.10428E 03	0.88468E 02	0.33662E 02		
3.000	-0.61213E 02	-0.51789E 02	-0.23550E 02	-0.93546E 00	0.48550E 02	0.88937E 02	0.94239E 01	0.37663E 02	0.60277E 02	0.10976E 03	0.15015E 03	0.28239E 02	0.50854E 02	0.10034E 03	0.89872E 02	0.40386E 02		
3.500	-0.62175E 02	-0.51231E 02	-0.25208E 02	0.10590E 01	0.45224E 02	0.92330E 02	0.10944E 02	0.36967E 02	0.63234E 02	0.10740E 03	0.15451E 03	0.26023E 02	0.52290E 02	0.96455E 02	0.91271E 02	0.47106E 02		
4.000	-0.63166E 02	-0.50733E 02	-0.26795E 02	0.30599E 01	0.41907E 02	0.95727E 02	0.12433E 02	0.36371E 02	0.66226E 02	0.10507E 03	0.15889E 03	0.23938E 02	0.53793E 02	0.92640E 02	0.92667E 02	0.53820E 02		
4.500	-0.64187E 02	-0.50309E 02	-0.28297E 02	0.50649E 01	0.38602E 02	0.99127E 02	0.13879E 02	0.35990E 02	0.69252E 02	0.10279E 03	0.16331E 03	0.22011E 02	0.55374E 02	0.88910E 02	0.94062E 02	0.60525E 02		
5.000	-0.65241E 02	-0.49974E 02	-0.29696E 02	0.70709E 01	0.35310E 02	1.0253E 03	0.15267E 02	0.35545E 02	0.72312E 02	0.10055E 03	0.16777E 03	0.20278E 02	0.57045E 02	0.85284E 02	0.95459E 02	0.67220E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67452E 02 0.17795E 02 0.15900E 03	-0.49656E 02 0.35361E 02 0.43151E 02	-0.32090E 02 0.78512E 02 0.60883E 02	0.11060E 02 0.96245E 02 0.14143E 03	0.28793E 02 0.17680E 03 0.17733E 02	0.10934E 03 0.17566E 02 0.98284E 02	0.60717E 02 0.80551E 02	0.78449E 02
6.500	-0.68613E 02 0.18896E 02 0.16247E 03	-0.49717E 02 0.35576E 02 0.46045E 02	-0.33037E 02 0.81021E 02 0.58641E 02	0.13008E 02 0.94217E 02 0.14579E 03	0.25604E 02 0.18137E 03 0.12596E 02	0.11275E 03 0.16680E 02 0.99747E 02	0.62725E 02 0.87151E 02	0.75321E 02
7.000	-0.69814E 02 0.19864E 02 0.16612E 03	-0.49950E 02 0.36024E 02 0.48614E 02	-0.33790E 02 0.84639E 02 0.56352E 02	0.14824E 02 0.92376E 02 0.14996E 03	0.22562E 02 0.18598E 03 0.77379E 01	0.11617E 03 0.16160E 02 0.10134E 03	0.64775E 02 0.93606E 02	0.72513E 02
7.500	-0.71058E 02 0.20694E 02 0.16995E 03	-0.50364E 02 0.36719E 02 0.50310E 02	-0.34339E 02 0.87030E 02 0.54543E 02	0.15972E 02 0.91263E 02 0.15392E 03	0.20205E 02 0.19064E 03 0.42329E 01	0.11958E 03 0.16025E 02 0.13361E 03	0.66336E 02 0.99380E 02	0.70568E 02
8.000	-0.72346E 02 0.21394E 02 0.17395E 03	-0.50953E 02 0.37660E 02 0.49325E 02	-0.34687E 02 0.86985E 02 0.55031E 02	0.14639E 02 0.92690E 02 0.15769E 03	0.20344E 02 0.19535E 03 0.57051E 01	0.12300E 03 0.16266E 02 0.10836E 03	0.65591E 02 0.10266E 03	0.71297E 02
8.500	-0.73680E 02 0.21981E 02 0.17812E 03	-0.51699E 02 0.38829E 02 0.46669E 02	-0.34851E 02 0.85498E 02 0.56840E 02	0.11818E 02 0.95669E 02 0.16127E 03	0.21989E 02 0.20010E 03 0.10171E 02	0.12642E 03 0.16848E 02 0.11460E 03	0.63517E 02 0.10443E 03	0.73688E 02
9.000	-0.75062E 02 0.22486E 02 0.18242E 03	-0.52576E 02 0.40205E 02 0.43595E 02	-0.34857E 02 0.83800E 02 0.58769E 02	0.87383E 01 0.98974E 02 0.16470E 03	0.23912E 02 0.20491E 03 0.15174E 02	0.12984E 03 0.17719E 02 0.12111E 03	0.61315E 02 0.10593E 03	0.76489E 02
9.500	-0.76493E 02 0.22936E 02 0.18683E 03	-0.53557E 02 0.41758E 02 0.40338E 02	-0.34735E 02 0.82096E 02 0.60647E 02	0.56033E 01 0.10240E 03 0.16800E 03	0.25912E 02 0.20976E 03 0.20308E 02	0.13327E 03 0.18822E 02 0.12767E 03	0.59160E 02 0.10736E 03	0.79468E 02
10.000	-0.77973E 02 0.23361E 02 0.19131E 03	-0.54613E 02 0.43461E 02 0.36973E 02	-0.34512E 02 0.80434E 02 0.62455E 02	0.24603E 01 0.10592E 03 0.17121E 03	0.27943E 02 0.21467E 03 0.25483E 02	0.13670E 03 0.20100E 02 0.13423E 03	0.57073E 02 0.10875E 03	0.82556E 02

PHI = 50.00

180

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67743E 02 0.18562E 02 0.15852E 03	-0.49182E 02 0.35502E 02 0.43293E 02	-0.32241E 02 0.78795E 02 0.61017E 02	0.11052E 02 0.96519E 02 0.14158E 03	0.28776E 02 0.17708E 03 0.17724E 02	0.10934E 03 0.16940E 02 0.98288E 02	0.60233E 02 0.80564E 02	0.77957E 02
6.500	-0.68930E 02 0.19751E 02 0.16193E 03	-0.49179E 02 0.35708E 02 0.46224E 02	-0.33222E 02 0.81933E 02 0.58801E 02	0.13002E 02 0.94510E 02 0.14597E 03	0.25579E 02 0.18168E 03 0.12577E 02	0.11275E 03 0.15957E 02 0.99747E 02	0.62182E 02 0.87170E 02	0.74759E 02
7.000	-0.70157E 02 0.20806E 02 0.16551E 03	-0.49351E 02 0.36151E 02 0.48833E 02	-0.34306E 02 0.84985E 02 0.56530E 02	0.14827E 02 0.92681E 02 0.15017E 03	0.22524E 02 0.18632E 03 0.76967E 01	0.11616E 03 0.15345E 02 0.10133E 03	0.64178E 02 0.93638E 02	0.71875E 02
7.500	-0.71426E 02 0.21717E 02 0.16929E 03	-0.49709E 02 0.36847E 02 0.50577E 02	-0.34579E 02 0.87424E 02 0.54718E 02	0.15998E 02 0.91565E 02 0.15416E 03	0.20139E 02 0.19100E 03 0.41411E 01	0.11958E 03 0.15130E 02 0.10358E 03	0.65707E 02 0.99438E 02	0.69848E 02
8.000	-0.72739E 02 0.22487E 02 0.17325E 03	-0.50252E 02 0.37797E 02 0.49596E 02	-0.34942E 02 0.87393E 02 0.55226E 02	0.14654E 02 0.93023E 02 0.15794E 03	0.20234E 02 0.19573E 03 0.56294E 01	0.12299E 03 0.15310E 02 0.10834E 03	0.64906E 02 0.10271E 03	0.70536E 02
8.500	-0.74097E 02 0.23135E 02 0.17738E 03	-0.50963E 02 0.38987E 02 0.46925E 02	-0.35111E 02 0.85912E 02 0.57053E 02	0.11814E 02 0.96040E 02 0.16152E 03	0.21942E 02 0.20051E 03 0.16128E 02	0.12641E 03 0.15852E 02 0.11460E 03	0.62777E 02 0.10447E 03	0.72905E 02
9.000	-0.75503E 02 0.23689E 02 0.18165E 03	-0.51814E 02 0.40390E 02 0.43836E 02	-0.35113E 02 0.84226E 02 0.58983E 02	0.87231E 01 0.99373E 02 0.16495E 03	0.23871E 02 0.20534E 03 0.15147E 02	0.12984E 03 0.16701E 02 0.12111E 03	0.60537E 02 0.10596E 03	0.75685E 02
9.500	-0.76956E 02 0.24181E 02 0.18603E 03	-0.52775E 02 0.41977E 02 0.40558E 02	-0.34979E 02 0.82534E 02 0.60851E 02	0.55786E 01 0.10283E 03 0.16824E 03	0.25872E 02 0.21021E 03 0.20294E 02	0.13326E 03 0.17796E 02 0.12768E 03	0.58353E 02 0.10739E 03	0.78647E 02
10.000	-0.78458E 02 0.24642E 02 0.19050E 03	-0.53816E 02 0.43717E 02 0.37167E 02	-0.34741E 02 0.80884E 02 0.62645E 02	0.24262E 01 0.10636E 03 0.17143E 03	0.27904E 02 0.21514E 03 0.25478E 02	0.13668E 03 0.19076E 02 0.13426E 03	0.56242E 02 0.10878E 03	0.81721E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 55.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(6)	W(2)-W(3)	W(3)-W(4)	W(4)-W(5)	W(5)-W(6)	W(2)-W(3)	W(3)-W(4)	W(4)-W(5)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56846E 02	-0.55164E 02	-0.14556E 02	-0.10747E 02	0.65289E 02	0.72024E 02	0.44417E 02	0.4417E 02	0.67350E 01	0.12045E 03	0.12719E 03	0.38097E 01	0.79846E 02	0.85581E 02	0.76036E 02	0.82771E 02	0.82771E 02
1.000	-0.57725E 02	-0.54361E 02	-0.16428E 02	-0.88140E 01	0.61929E 02	0.75398E 02	0.45547E 02	0.45547E 02	0.13469E 02	0.11629E 03	0.33640E 01	0.41297E 02	0.48911E 02	0.11965E 03	0.13312E 03	0.37933E 02	0.37933E 02
1.500	-0.58628E 02	-0.53585E 02	-0.18272E 02	-0.68658E 01	0.58574E 02	0.78776E 02	0.46719E 02	0.46719E 02	0.20203E 02	0.11216E 03	0.50428E 01	0.40356E 02	0.51762E 02	0.11720E 03	0.13740E 03	0.35313E 02	0.35313E 02
2.000	-0.59556E 02	-0.52839E 02	-0.20084E 02	-0.49040E 01	0.55225E 02	0.82159E 02	0.47935E 02	0.47935E 02	0.26934E 02	0.10806E 03	0.67172E 01	0.39472E 02	0.54652E 02	0.11478E 03	0.14171E 03	0.32754E 02	0.32754E 02
2.500	-0.60510E 02	-0.52125E 02	-0.21860E 02	-0.29305E 01	0.51882E 02	0.85544E 02	0.49195E 02	0.49195E 02	0.33663E 02	0.10401E 03	0.83845E 01	0.38650E 02	0.57579E 02	0.11239E 03	0.14605E 03	0.30265E 02	0.30265E 02
3.000	-0.61491E 02	-0.51449E 02	-0.23592E 02	-0.94698E 00	0.48545E 02	0.88934E 02	0.50502E 02	0.50502E 02	0.40388E 02	0.99995E 02	0.10041E 02	0.37899E 02	0.60544E 02	0.11004E 03	0.15042E 03	0.27857E 02	0.27857E 02
3.500	-0.62499E 02	-0.50817E 02	-0.25272E 02	0.10449E 01	0.45217E 02	0.92326E 02	0.51862E 02	0.51862E 02	0.47110E 02	0.96034E 02	0.14314E 03	0.26317E 02	0.70489E 02	0.11760E 03	0.44172E 02	0.91281E 02	0.91281E 02
4.000	-0.63537E 02	-0.50237E 02	-0.26889E 02	0.30435E 01	0.41897E 02	0.95722E 02	0.53280E 02	0.53280E 02	0.53825E 02	0.92134E 02	0.14596E 03	0.29932E 02	0.68786E 02	0.12261E 03	0.38853E 02	0.92679E 02	0.92679E 02
4.500	-0.64606E 02	-0.49720E 02	-0.28429E 02	0.50466E 01	0.38587E 02	0.99121E 02	0.54766E 02	0.54766E 02	0.60534E 02	0.88307E 02	0.14884E 03	0.33476E 02	0.67317E 02	0.12755E 03	0.33541E 02	0.94074E 02	0.94074E 02
5.000	-0.65707E 02	-0.49282E 02	-0.29875E 02	0.70514E 01	0.35291E 02	0.10252E 03	0.56333E 02	0.56333E 02	0.67232E 02	0.84573E 02	0.16425E 02	0.35832E 02	0.72759E 02	0.10100E 03	0.16823E 03	0.19407E 02	0.19407E 02
	0.15180E 03	0.36927E 02	0.65166E 02	0.13240E 03	0.28239E 02	0.95471E 02	0.95471E 02	0.95471E 02	0.95471E 02	0.95471E 02	0.95471E 02	0.95471E 02	0.95471E 02	0.95471E 02	0.95471E 02	0.95471E 02	0.95471E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.68015E 02 0.19288E 02 0.15806E 03	-0.48727E 02 0.35622E 02 0.43436E 02	-0.32393E 02 0.79058E 02 0.61152E 02	0.11043E 02 0.96774E 02 0.14173E 03	0.28759E 02 0.17735E 03 0.17716E 02	0.10933E 03 0.16334E 02 0.98292E 02	0.59770E 02 0.80576E 02	0.77486E 02
6.500	-0.69225E 02 0.20564E 02 0.16141E 03	-0.48661E 02 0.35815E 02 0.46406E 02	-0.33410E 02 0.82222E 02 0.58965E 02	0.12997E 02 0.94781E 02 0.14615E 03	0.25556E 02 0.18197E 03 0.12559E 02	0.11274E 03 0.15252E 02 0.99747E 02	0.61658E 02 0.87188E 02	0.74217E 02
7.000	-0.70475E 02 0.21704E 02 0.16493E 03	-0.48771E 02 0.36248E 02 0.49057E 02	-0.34227E 02 0.85305E 02 0.56715E 02	0.14830E 02 0.92963E 02 0.15038E 03	0.22488E 02 0.18663E 03 0.76574E 01	0.11616E 03 0.14544E 02 0.10133E 03	0.63602E 02 0.93668E 02	0.71259E 02
7.500	-0.71767E 02 0.22692E 02 0.16865E 03	-0.49075E 02 0.36940E 02 0.50850E 02	-0.34827E 02 0.87790E 02 0.54902E 02	0.16023E 02 0.91842E 02 0.15440E 03	0.20075E 02 0.19134E 03 0.40519E 01	0.11957E 03 0.14247E 02 0.10355E 03	0.65098E 02 0.99495E 02	0.69150E 02
8.000	-0.73102E 02 0.23530E 02 0.17256E 03	-0.49573E 02 0.37896E 02 0.49876E 02	-0.35207E 02 0.87711E 02 0.55432E 02	0.14669E 02 0.93328E 02 0.15819E 03	0.20226E 02 0.19609E 03 0.55568E 01	0.12299E 03 0.14366E 02 0.10832E 03	0.64242E 02 0.10276E 03	0.69798E 02
8.500	-0.74483E 02 0.24233E 02 0.17666E 03	-0.50250E 02 0.39102E 02 0.47191E 02	-0.35380E 02 0.86293E 02 0.57278E 02	0.11810E 02 0.96380E 02 0.16179E 03	0.21897E 02 0.20089E 03 0.10087E 02	0.12641E 03 0.14870E 02 0.11460E 03	0.62060E 02 0.10451E 03	0.72147E 02
9.000	-0.75909E 02 0.24831E 02 0.18090E 03	-0.51078E 02 0.40532E 02 0.44085E 02	-0.35377E 02 0.84617E 02 0.59207E 02	0.87076E 01 0.99739E 02 0.16520E 03	0.23830E 02 0.20574E 03 0.15123E 02	0.12983E 03 0.15701E 02 0.12112E 03	0.59786E 02 0.10600E 03	0.74909E 02
9.500	-0.77383E 02 0.25359E 02 0.18527E 03	-0.52024E 02 0.42152E 02 0.40785E 02	-0.35231E 02 0.82936E 02 0.61065E 02	0.55538E 01 0.10322E 03 0.16848E 03	0.25834E 02 0.21063E 03 0.20280E 02	0.13325E 03 0.16793E 02 0.12770E 03	0.57577E 02 0.10742E 03	0.77858E 02
10.000	-0.78904E 02 0.25850E 02 0.18973E 03	-0.53054E 02 0.43929E 02 0.37367E 02	-0.34975E 02 0.81296E 02 0.62842E 02	0.23921E 01 0.10677E 03 0.17165E 03	0.27867E 02 0.21558E 03 0.25475E 02	0.13667E 03 0.18080E 02 0.13428E 03	0.55447E 02 0.10881E 03	0.80921E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 60.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56867E 02	-0.55142E 02	-0.14557E 02	-0.10747E 02	0.65289E 02	0.72024E 02	0.01725E 01	0.42310E 02	0.46120E 03	0.12889E 03	0.40585E 02	0.12717E 03	0.38097E 01	0.79846E 02	0.86581E 02	0.76036E 02	0.82771E 02	0.44395E 02	0.67350E 01	0.12043E 03	
1.000	-0.57766E 02	-0.54316E 02	-0.16429E 02	-0.88149E 01	0.61929E 02	0.75398E 02	0.034500E 01	0.41337E 02	0.48951E 02	0.11969E 03	0.37887E 02	0.12971E 03	0.76142E 01	0.78358E 02	0.91827E 02	0.70744E 02	0.84213E 02	0.45501E 02	0.13469E 02	0.11624E 03	
1.500	-0.58690E 02	-0.53517E 02	-0.18275E 02	-0.68676E 01	0.58573E 02	0.78776E 02	0.051729E 01	0.40414E 02	0.51822E 02	0.11726E 03	0.35244E 02	0.13229E 03	0.11408E 02	0.76849E 02	0.97051E 02	0.65441E 02	0.89644E 02	0.46649E 02	0.20203E 02	0.11209E 03	
2.000	-0.59638E 02	-0.52745E 02	-0.20091E 02	-0.49069E 01	0.55224E 02	0.82158E 02	0.068928E 01	0.39547E 02	0.54731E 02	0.11486E 03	0.32654E 02	0.13490E 03	0.15184E 02	0.75315E 02	0.10225E 03	0.60131E 02	0.87065E 02	0.47838E 02	0.26934E 02	0.10797E 03	
2.500	-0.60612E 02	-0.52004E 02	-0.21872E 02	-0.29346E 01	0.51880E 02	0.85543E 02	0.086077E 01	0.38740E 02	0.57578E 02	0.11249E 03	0.30132E 02	0.13755E 03	0.18938E 02	0.73752E 02	0.10742E 03	0.54815E 02	0.88478E 02	0.49070E 02	0.33663E 02	0.10388E 03	
3.000	-0.61613E 02	-0.51298E 02	-0.23612E 02	-0.95232E 00	0.48543E 02	0.88932E 02	0.10315E 02	0.38001E 02	0.60661E 02	0.11016E 03	0.27687E 02	0.14023E 03	0.22659E 02	0.72155E 02	0.11254E 03	0.49495E 02	0.89885E 02	0.50346E 02	0.40389E 02	0.99841E 02	
3.500	-0.62642E 02	-0.50633E 02	-0.25302E 02	0.10384E 01	0.45213E 02	0.92325E 02	0.12009E 02	0.37340E 02	0.63680E 02	0.10786E 03	0.25331E 02	0.14296E 03	0.26340E 02	0.70515E 02	0.11763E 03	0.44175E 02	0.91286E 02	0.51671E 02	0.47111E 02	0.95846E 02	
4.000	-0.63700E 02	-0.50015E 02	-0.26933E 02	0.30359E 01	0.41892E 02	0.95720E 02	0.13685E 02	0.36767E 02	0.66736E 02	0.10559E 03	0.23082E 02	0.14574E 03	0.29969E 02	0.68825E 02	0.12265E 03	0.38856E 02	0.92684E 02	0.53051E 02	0.53828E 02	0.91907E 02	
4.500	-0.64789E 02	-0.49456E 02	-0.28491E 02	0.50381E 01	0.38581E 02	0.99118E 02	0.15333E 02	0.36298E 02	0.69827E 02	0.10337E 03	0.20965E 02	0.14857E 03	0.33529E 02	0.67072E 02	0.12761E 03	0.33543E 02	0.94080E 02	0.54494E 02	0.60537E 02	0.88037E 02	
5.000	-0.65911E 02	-0.48971E 02	-0.29961E 02	0.70422E 01	0.35282E 02	0.10252E 03	0.16940E 02	0.35950E 02	0.72354E 02	0.10119E 03	0.16843E 03	0.15149E 03	0.37003E 02	0.65243E 02	0.13248E 03	0.28240E 02	0.95477E 02	0.56013E 02	0.67237E 02	0.84253E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IFEIA= 15.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(6)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.68261E 02 0.19956E 02 0.15763E 03	-0.48304E 02 0.35719E 02 0.43576E 02	-0.32542E 02 0.79295E 02 0.61284E 02	0.11034E 02 0.97003E 02 0.14187E 03	0.28743E 02 0.17759E 03 0.17708E 02	0.10933E 03 0.15763E 02 0.98296E 02	0.59339E 02 0.80587E 02	0.77047E 02
6.500	-0.69491E 02 0.21314E 02 0.16092E 03	-0.48177E 02 0.35897E 02 0.46585E 02	-0.33595E 02 0.82482E 02 0.59128E 02	0.12991E 02 0.95025E 02 0.14633E 03	0.25533E 02 0.18223E 03 0.12543E 02	0.11274E 03 0.14582E 02 0.99748E 02	0.61168E 02 0.87205E 02	0.73711E 02
7.000	-0.70762E 02 0.22535E 02 0.16438E 03	-0.48227E 02 0.36315E 02 0.49280E 02	-0.34447E 02 0.85594E 02 0.56901E 02	0.14832E 02 0.93216E 02 0.15066E 03	0.22453E 02 0.18691E 03 0.76210E 01	0.11615E 03 0.13779E 02 0.10132E 03	0.63059E 02 0.93697E 02	0.70680E 02
7.500	-0.72074E 02 0.23599E 02 0.16804E 03	-0.48476E 02 0.36998E 02 0.51123E 02	-0.35076E 02 0.88121E 02 0.55091E 02	0.16047E 02 0.92089E 02 0.15464E 03	0.22015E 02 0.19164E 03 0.39681E 01	0.11956E 03 0.13399E 02 0.10352E 03	0.64523E 02 0.99549E 02	0.68491E 02
8.000	-0.73429E 02 0.24499E 02 0.17191E 03	-0.48931E 02 0.37956E 02 0.50156E 02	-0.35474E 02 0.88112E 02 0.55645E 02	0.14682E 02 0.93601E 02 0.15845E 03	0.20171E 02 0.19641E 03 0.54893E 01	0.12298E 03 0.13457E 02 0.10830E 03	0.63613E 02 0.10281E 03	0.69102E 02
8.500	-0.74829E 02 0.25252E 02 0.17598E 03	-0.49577E 02 0.39177E 02 0.47458E 02	-0.35652E 02 0.86635E 02 0.57508E 02	0.11806E 02 0.96684E 02 0.16205E 03	0.21855E 02 0.20123E 03 0.10050E 02	0.12640E 03 0.13925E 02 0.11459E 03	0.61383E 02 0.10454E 03	0.71433E 02
9.000	-0.76274E 02 0.25888E 02 0.18020E 03	-0.50386E 02 0.40631E 02 0.44335E 02	-0.35643E 02 0.84967E 02 0.59436E 02	0.86924E 01 0.10007E 03 0.16546E 03	0.23793E 02 0.20609E 03 0.15100E 02	0.12982E 03 0.14743E 02 0.12113E 03	0.59079E 02 0.10603E 03	0.74179E 02
9.500	-0.77766E 02 0.26445E 02 0.18456E 03	-0.51320E 02 0.42283E 02 0.41012E 02	-0.35482E 02 0.83295E 02 0.61281E 02	0.55298E 01 0.10356E 03 0.16872E 03	0.25798E 02 0.21101E 03 0.20269E 02	0.13324E 03 0.15838E 02 0.12771E 03	0.56850E 02 0.10744E 03	0.77119E 02
10.000	-0.79304E 02 0.26959E 02 0.18901E 03	-0.52345E 02 0.44097E 02 0.37566E 02	-0.35207E 02 0.81663E 02 0.63039E 02	0.23593E 01 0.10714E 03 0.17187E 03	0.27832E 02 0.21597E 03 0.25473E 02	0.13666E 03 0.17137E 02 0.13431E 03	0.54704E 02 0.10883E 03	0.80177E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 65.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56886E 02	-0.55123E 02	-0.14557E 02	-0.10747E 02	0.65289E 02	0.72024E 02	0.44375E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02	0.42024E 02
1.000	-0.57803E 02	-0.54277E 02	-0.16430E 02	-0.88157E 01	0.61928E 02	0.75398E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02	0.45461E 02
1.500	-0.58744E 02	-0.53457E 02	-0.18278E 02	-0.68692E 01	0.58573E 02	0.78776E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02	0.46587E 02
2.000	-0.59710E 02	-0.52663E 02	-0.20098E 02	-0.49095E 01	0.55223E 02	0.82157E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02	0.47753E 02
2.500	-0.60702E 02	-0.51897E 02	-0.21883E 02	-0.29383E 01	0.51879E 02	0.85543E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02	0.48959E 02
3.000	-0.61721E 02	-0.51165E 02	-0.23629E 02	-0.95716E 00	0.48541E 02	0.88931E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02	0.50208E 02
3.500	-0.62767E 02	-0.50469E 02	-0.25329E 02	0.10325E 01	0.45210E 02	0.92323E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02	0.51502E 02
4.000	-0.63843E 02	-0.49819E 02	-0.26973E 02	0.30290E 01	0.41888E 02	0.95718E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02	0.52848E 02
4.500	-0.64951E 02	-0.49222E 02	-0.28548E 02	0.50303E 01	0.38575E 02	0.99116E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02	0.54252E 02
5.000	-0.66090E 02	-0.48694E 02	-0.30040E 02	0.70339E 01	0.35274E 02	0.10252E 03	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02	0.55728E 02

PHI = 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.68476E 02 0.20551E 02 0.15725E 03	-0.47924E 02 0.35795E 02 0.43707E 02	-0.32681E 02 0.79502E 02 0.61409E 02	0.11027E 02 0.97204E 02 0.14201E 03	0.28728E 02 0.17780E 03 0.17702E 02	0.10933E 03 0.15243E 02 0.98299E 02	0.58951E 02 0.80598E 02	0.76653E 02
6.500	-0.69724E 02 0.21985E 02 0.16047E 03	-0.47739E 02 0.35954E 02 0.46756E 02	-0.33770E 02 0.82710E 02 0.59283E 02	0.12985E 02 0.95238E 02 0.14650E 03	0.25513E 02 0.18246E 03 0.12528E 02	0.11273E 03 0.13969E 02 0.99749E 02	0.60724E 02 0.87221E 02	0.73252E 02
7.000	-0.71013E 02 0.23282E 02 0.16388E 03	-0.47731E 02 0.36354E 02 0.49493E 02	-0.34659E 02 0.85847E 02 0.57082E 02	0.14834E 02 0.93435E 02 0.15080E 03	0.22423E 02 0.18716E 03 0.75886E 01	0.11615E 03 0.13072E 02 0.10131E 03	0.62565E 02 0.93722E 02	0.70153E 02
7.500	-0.72342E 02 0.24414E 02 0.16749E 03	-0.47928E 02 0.37025E 02 0.51386E 02	-0.35317E 02 0.88411E 02 0.55278E 02	0.16068E 02 0.92303E 02 0.15488E 03	0.19961E 02 0.19190E 03 0.38923E 01	0.11956E 03 0.12610E 02 0.10349E 03	0.63996E 02 0.99598E 02	0.67889E 02
8.000	-0.73715E 02 0.25372E 02 0.17132E 03	-0.48342E 02 0.37981E 02 0.50427E 02	-0.35733E 02 0.88438E 02 0.55656E 02	0.14694E 02 0.93837E 02 0.15871E 03	0.20123E 02 0.19669E 03 0.54289E 01	0.12297E 03 0.12609E 02 0.10828E 03	0.63036E 02 0.10285E 03	0.68465E 02
8.500	-0.75131E 02 0.26169E 02 0.17535E 03	-0.48962E 02 0.39214E 02 0.47718E 02	-0.35917E 02 0.86932E 02 0.57735E 02	0.11801E 02 0.96948E 02 0.16231E 03	0.21818E 02 0.20152E 03 0.10017E 02	0.12639E 03 0.13045E 02 0.11459E 03	0.60763E 02 0.10457E 03	0.70779E 02
9.000	-0.76592E 02 0.26836E 02 0.17957E 03	-0.49755E 02 0.40691E 02 0.44579E 02	-0.35901E 02 0.85275E 02 0.59666E 02	0.86782E 01 0.10035E 03 0.16571E 03	0.23759E 02 0.20640E 03 0.15081E 02	0.12981E 03 0.13855E 02 0.12113E 03	0.58433E 02 0.10605E 03	0.73514E 02
9.500	-0.78099E 02 0.27416E 02 0.18391E 03	-0.50682E 02 0.42373E 02 0.41232E 02	-0.35725E 02 0.83606E 02 0.61491E 02	0.55074E 01 0.10386E 03 0.16896E 03	0.25766E 02 0.21133E 03 0.20259E 02	0.13323E 03 0.14957E 02 0.12772E 03	0.56190E 02 0.10747E 03	0.76448E 02
10.000	-0.79651E 02 0.27947E 02 0.18836E 03	-0.51704E 02 0.44221E 02 0.37759E 02	-0.35430E 02 0.81980E 02 0.63230E 02	0.23289E 01 0.10745E 03 0.17209E 03	0.27831E 02 0.21631E 03 0.25472E 02	0.13666E 03 0.16274E 02 0.13433E 03	0.54033E 02 0.10885E 03	0.79505E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA = 15.00 PHI = 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)
0.500	-0.56902E 02 0.17951E 01 0.12713E 03	-0.55106E 02 0.42344E 02 0.38099E 01	-0.14557E 02 0.46154E 02 0.79846E 02	-0.10747E 02 0.12219E 03 0.86581E 02	0.65289E 02 0.12893E 03 0.76036E 02	0.72024E 02 0.40549E 02 0.82771E 02	0.44359E 02 0.67350E 01															
1.000	-0.57834E 02 0.35901E 01 0.12964E 03	-0.54244E 02 0.41403E 02 0.76151E 01	-0.16431E 02 0.49018E 02 0.78360E 02	-0.88164E 01 0.11976E 03 0.91829E 02	0.61928E 02 0.13323E 03 0.70745E 02	0.75398E 02 0.37812E 02 0.84214E 02	0.45428E 02 0.13469E 02															
1.500	-0.58791E 02 0.53850E 01 0.13218E 03	-0.53406E 02 0.40509E 02 0.11411E 02	-0.18281E 02 0.51320E 02 0.76854E 02	-0.68706E 01 0.11736E 03 0.97057E 02	0.58572E 02 0.13757E 03 0.65443E 02	0.78775E 02 0.35124E 02 0.85646E 02	0.46535E 02 0.20203E 02															
2.000	-0.59772E 02 0.71791E 01 0.13475E 03	-0.52592E 02 0.39668E 02 0.15191E 02	-0.20103E 02 0.54860E 02 0.75325E 02	-0.49118E 01 0.11499E 03 0.10226E 03	0.55222E 02 0.14193E 03 0.60134E 02	0.82157E 02 0.32489E 02 0.87069E 02	0.47681E 02 0.26935E 02															
2.500	-0.60778E 02 0.89715E 01 0.13735E 03	-0.51807E 02 0.38885E 02 0.18951E 02	-0.21893E 02 0.57837E 02 0.73770E 02	-0.29416E 01 0.11266E 03 0.10743E 03	0.51877E 02 0.14632E 03 0.54819E 02	0.85542E 02 0.29914E 02 0.88483E 02	0.48865E 02 0.33664E 02															
3.000	-0.61812E 02 0.10760E 02 0.13998E 03	-0.51051E 02 0.38167E 02 0.22683E 02	-0.23645E 02 0.60850E 02 0.72184E 02	-0.96135E 00 0.11035E 03 0.11257E 03	0.48539E 02 0.15074E 03 0.49500E 02	0.88930E 02 0.27406E 02 0.89891E 02	0.50090E 02 0.40391E 02															
3.500	-0.62873E 02 0.12542E 02 0.14265E 03	-0.50331E 02 0.37520E 02 0.26380E 02	-0.25353E 02 0.63900E 02 0.70560E 02	-0.10274E 01 0.10808E 03 0.11767E 03	0.45208E 02 0.15519E 03 0.44180E 02	0.92322E 02 0.24978E 02 0.91294E 02	0.51358E 02 0.47114E 02															
4.000	-0.63964E 02 0.14313E 02 0.14537E 03	-0.49652E 02 0.36956E 02 0.30031E 02	-0.27008E 02 0.66987E 02 0.68892E 02	-0.30230E 01 0.10585E 03 0.12272E 03	0.41884E 02 0.15968E 03 0.38861E 02	0.95716E 02 0.22644E 02 0.92693E 02	0.52674E 02 0.53832E 02															
4.500	-0.65086E 02 0.16063E 02 0.14814E 03	-0.49023E 02 0.36488E 02 0.33622E 02	-0.28598E 02 0.70110E 02 0.57168E 02	-0.50236E 01 0.10366E 03 0.12771E 03	0.38570E 02 0.16420E 03 0.33546E 02	0.99114E 02 0.20425E 02 0.94090E 02	0.54046E 02 0.60544E 02															
5.000	-0.66241E 02 0.17784E 02 0.15097E 03	-0.48457E 02 0.36132E 02 0.37135E 02	-0.30109E 02 0.73268E 02 0.65377E 02	-0.70267E 01 0.10151E 03 0.13262E 03	0.35267E 02 0.16975E 03 0.28241E 02	0.10251E 03 0.18348E 02 0.95487E 02	0.83725E 02 0.67247E 02															

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 15.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.68056E 02 0.21060E 02 0.15692E 03	-0.47597E 02 0.35851E 02 0.43825E 02	-0.32805E 02 0.79676E 02 0.61521E 02	0.11020E 02 0.97372E 02 0.14213E 03	0.28716E 02 0.17798E 03 0.17696E 02	0.10932E 03 0.14792E 02 0.98303E 02	0.58616E 02 0.80606E 02	0.76313E 02
6.500	-0.69920E 02 0.22561E 02 0.16009E 03	-0.47359E 02 0.35991E 02 0.46909E 02	-0.33928E 02 0.82900E 02 0.59425E 02	0.12981E 02 0.95416E 02 0.14666E 03	0.25496E 02 0.18265E 03 0.12515E 02	0.11273E 03 0.13431E 02 0.99750E 02	0.60340E 02 0.87234E 02	0.72855E 02
7.000	-0.71223E 02 0.23925E 02 0.16344E 03	-0.47298E 02 0.36371E 02 0.49687E 02	-0.34652E 02 0.86058E 02 0.57248E 02	0.14835E 02 0.93619E 02 0.15099E 03	0.22396E 02 0.18736E 03 0.75609E 01	0.11614E 03 0.12446E 02 0.10131E 03	0.62133E 02 0.93744E 02	0.69694E 02
7.500	-0.72567E 02 0.25120E 02 0.16700E 03	-0.47447E 02 0.37027E 02 0.51627E 02	-0.35540E 02 0.88654E 02 0.55454E 02	0.16087E 02 0.92481E 02 0.15509E 03	0.19914E 02 0.15212E 03 0.38268E 01	0.11955E 03 0.11907E 02 0.10347E 03	0.63534E 02 0.99640E 02	0.67361E 02
8.000	-0.73953E 02 0.26129E 02 0.17079E 03	-0.47825E 02 0.37979E 02 0.50677E 02	-0.35974E 02 0.88657E 02 0.56054E 02	0.14703E 02 0.94034E 02 0.15894E 03	0.20080E 02 0.19692E 03 0.53772E 01	0.12297E 03 0.11851E 02 0.10826E 03	0.62528E 02 0.10289E 03	0.67905E 02
8.500	-0.75383E 02 0.26962E 02 0.17481E 03	-0.48421E 02 0.39221E 02 0.47959E 02	-0.36163E 02 0.87180E 02 0.57948E 02	0.11797E 02 0.97168E 02 0.16255E 03	0.21785E 02 0.20177E 03 0.99886E 01	0.12639E 03 0.12258E 02 0.11459E 03	0.60218E 02 0.10460E 03	0.70206E 02
9.000	-0.76857E 02 0.27654E 02 0.17901E 03	-0.49203E 02 0.40718E 02 0.44804E 02	-0.36139E 02 0.85523E 02 0.59869E 02	0.86654E 01 0.16039E 03 0.16594E 03	0.23730E 02 0.20666E 03 0.15065E 02	0.12980E 03 0.13064E 02 0.12114E 03	0.57868E 02 0.10607E 03	0.72933E 02
9.500	-0.78377E 02 0.28250E 02 0.18335E 03	-0.50127E 02 0.42429E 02 0.41436E 02	-0.35948E 02 0.83865E 02 0.61687E 02	0.54877E 01 0.10412E 03 0.16917E 03	0.25739E 02 0.21160E 03 0.20251E 02	0.13323E 03 0.14179E 02 0.12774E 03	0.55614E 02 0.10749E 03	0.75865E 02
10.000	-0.79942E 02 0.28793E 02 0.18780E 03	-0.51149E 02 0.44309E 02 0.37935E 02	-0.35633E 02 0.82244E 02 0.63407E 02	0.23021E 01 0.10772E 03 0.17228E 03	0.27774E 02 0.21659E 03 0.25472E 02	0.13665E 03 0.15516E 02 0.13435E 03	0.53451E 02 0.10887E 03	0.78923E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = \pi$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
0.500	-0.56914E 02	-0.55094E 02	-0.14558E 02	-0.10748E 02	0.65289E 02	0.72024E 02	0.44346E 02	0.12038E 03
	0.18206E 01	0.42357E 02	0.46167E 02	0.12220E 03	0.12894E 03	0.40536E 02	0.44346E 02	0.12038E 03
	0.12712E 03	0.38099E 01	0.79846E 02	0.86581E 02	0.76036E 02	0.82771E 02	0.67350E 01	
1.000	-0.57859E 02	-0.54217E 02	-0.16432E 02	-0.88170E 01	0.61928E 02	0.75398E 02	0.45401E 02	0.11615E 03
	0.36414E 01	0.41427E 02	0.49042E 02	0.11979E 03	0.13326E 03	0.37785E 02	0.45401E 02	0.11615E 03
	0.12962E 03	0.76154E 01	0.78360E 02	0.91830E 02	0.70745E 02	0.84215E 02	0.13470E 02	
1.500	-0.58827E 02	-0.53365E 02	-0.18283E 02	-0.68718E 01	0.58572E 02	0.78775E 02	0.46493E 02	0.11194E 03
	0.54626E 01	0.40544E 02	0.51956E 02	0.11740E 03	0.13760E 03	0.35081E 02	0.46493E 02	0.11194E 03
	0.13214E 03	0.11412E 02	0.76856E 02	0.97059E 02	0.65444E 02	0.85647E 02	0.20203E 02	
2.000	-0.59820E 02	-0.52536E 02	-0.20108E 02	-0.49137E 01	0.55221E 02	0.82156E 02	0.47623E 02	0.10776E 03
	0.72839E 01	0.39713E 02	0.54907E 02	0.11504E 03	0.14198E 03	0.32429E 02	0.47623E 02	0.10776E 03
	0.13469E 03	0.15194E 02	0.75329E 02	0.10226E 03	0.60135E 02	0.87070E 02	0.26935E 02	
2.500	-0.60839E 02	-0.51734E 02	-0.21900E 02	-0.29442E 01	0.51876E 02	0.85541E 02	0.48790E 02	0.10361E 03
	0.91047E 01	0.38938E 02	0.57895E 02	0.11272E 03	0.14638E 03	0.29834E 02	0.48790E 02	0.10361E 03
	0.13728E 03	0.18956E 02	0.73777E 02	0.10744E 03	0.54821E 02	0.88485E 02	0.33665E 02	
3.000	-0.61884E 02	-0.50961E 02	-0.23657E 02	-0.96475E 00	0.48537E 02	0.88929E 02	0.49996E 02	0.99498E 02
	0.10923E 02	0.38227E 02	0.60919E 02	0.11042E 03	0.15081E 03	0.27303E 02	0.49996E 02	0.99498E 02
	0.13989E 03	0.22693E 02	0.72195E 02	0.11259E 03	0.49502E 02	0.89894E 02	0.40392E 02	
3.500	-0.62957E 02	-0.50220E 02	-0.25372E 02	0.10232E 01	0.45205E 02	0.92320E 02	0.51243E 02	0.95425E 02
	0.12737E 02	0.37585E 02	0.63980E 02	0.10816E 03	0.15528E 03	0.24848E 02	0.51243E 02	0.95425E 02
	0.14254E 03	0.26395E 02	0.70577E 02	0.11769E 03	0.44182E 02	0.91297E 02	0.47115E 02	
4.000	-0.64060E 02	-0.49518E 02	-0.27036E 02	0.30181E 01	0.41881E 02	0.95715E 02	0.52536E 02	0.91399E 02
	0.14542E 02	0.37024E 02	0.67078E 02	0.10594E 03	0.15977E 03	0.22482E 02	0.52536E 02	0.91399E 02
	0.14523E 03	0.30054E 02	0.68917E 02	0.12275E 03	0.38863E 02	0.92697E 02	0.53834E 02	
4.500	-0.65194E 02	-0.48863E 02	-0.28639E 02	0.50181E 01	0.38566E 02	0.99112E 02	0.53881E 02	0.87428E 02
	0.16331E 02	0.36555E 02	0.70212E 02	0.10376E 03	0.16431E 03	0.20224E 02	0.53881E 02	0.87428E 02
	0.14797E 03	0.33657E 02	0.67205E 02	0.12775E 03	0.33548E 02	0.94094E 02	0.60546E 02	
5.000	-0.66361E 02	-0.48267E 02	-0.30166E 02	0.70208E 01	0.35262E 02	0.10251E 03	0.55288E 02	0.83529E 02
	0.18094E 02	0.36195E 02	0.73382E 02	0.10162E 03	0.16887E 03	0.18101E 02	0.55288E 02	0.83529E 02
	0.15078E 03	0.37187E 02	0.65428E 02	0.13268E 03	0.28241E 02	0.95491E 02	0.67250E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.6800E 02 0.21469E 02 0.15665E 03	-0.47331E 02 0.35891E 02 0.43923E 02	-0.32909E 02 0.79814E 02 0.61615E 02	0.11014E 02 0.97506E 02 0.14223E 03	0.28706E 02 0.17812E 03 0.17692E 02	0.10932E 03 0.14422E 02 0.98305E 02	0.58345E 02 0.80614E 02	0.76037E 02
6.500	-0.70075E 02 0.23026E 02 0.15978E 03	-0.47049E 02 0.36013E 02 0.47039E 02	-0.34062E 02 0.83052E 02 0.59545E 02	0.12977E 02 0.95557E 02 0.14679E 03	0.25482E 02 0.18280E 03 0.12505E 02	0.11273E 03 0.12987E 02 0.99750E 02	0.60026E 02 0.87245E 02	0.72531E 02
7.000	-0.71389E 02 0.24447E 02 0.16308E 03	-0.46942E 02 0.36373E 02 0.49853E 02	-0.35017E 02 0.86226E 02 0.57392E 02	0.14836E 02 0.93764E 02 0.15115E 03	0.22375E 02 0.18753E 03 0.75387E 01	0.11614E 03 0.11925E 02 0.10130E 03	0.61778E 02 0.93762E 02	0.69317E 02
7.500	-0.72745E 02 0.25695E 02 0.16660E 03	-0.47050E 02 0.37013E 02 0.51834E 02	-0.35732E 02 0.88847E 02 0.55607E 02	0.16102E 02 0.92620E 02 0.15528E 03	0.19875E 02 0.19229E 03 0.37735E 01	0.11955E 03 0.11318E 02 0.10345E 03	0.63152E 02 0.99674E 02	0.66925E 02
8.000	-0.74142E 02 0.26747E 02 0.17036E 03	-0.47396E 02 0.37959E 02 0.50894E 02	-0.36183E 02 0.88853E 02 0.56229E 02	0.14711E 02 0.94189E 02 0.15915E 03	0.20046E 02 0.19711E 03 0.53356E 01	0.12296E 03 0.11213E 02 0.10825E 03	0.62106E 02 0.10292E 03	0.67442E 02
8.500	-0.75583E 02 0.27610E 02 0.17435E 03	-0.47973E 02 0.39207E 02 0.48168E 02	-0.36376E 02 0.87376E 02 0.56135E 02	0.11793E 02 0.97342E 02 0.16276E 03	0.21759E 02 0.20196E 03 0.99663E 01	0.12638E 03 0.11597E 02 0.11459E 03	0.59766E 02 0.10462E 03	0.69732E 02
9.000	-0.77068E 02 0.28320E 02 0.17855E 03	-0.48748E 02 0.40723E 02 0.45000E 02	-0.36345E 02 0.85722E 02 0.60152E 02	0.86547E 01 0.10077E 03 0.16614E 03	0.23707E 02 0.20687E 03 0.15052E 02	0.12980E 03 0.12403E 02 0.12114E 03	0.57402E 02 0.10609E 03	0.72454E 02
9.500	-0.78597E 02 0.28926E 02 0.18289E 03	-0.49671E 02 0.42458E 02 0.41611E 02	-0.36139E 02 0.84068E 02 0.61856E 02	0.54713E 01 0.10431E 03 0.16936E 03	0.25716E 02 0.21182E 03 0.20245E 02	0.13322E 03 0.13531E 02 0.12775E 03	0.55142E 02 0.10750E 03	0.75387E 02
10.000	-0.80171E 02 0.29475E 02 0.18734E 03	-0.50686E 02 0.44365E 02 0.38086E 02	-0.35806E 02 0.82451E 02 0.63558E 02	0.22799E 01 0.10792E 03 0.17245E 03	0.27752E 02 0.21681E 03 0.25472E 02	0.13664E 03 0.14890E 02 0.13436E 03	0.52976E 02 0.10889E 03	0.78448E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 80.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(5)-W(6)	W(4)-W(5)	W(3)-W(6)
	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(6)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(6)	W(5)-W(6)	W(4)-W(6)	W(3)-W(6)	W(2)-W(6)	W(1)-W(6)	W(0)-W(6)
0.500	-0.56923E 02	-0.55084E 02	-0.14538E 02	-0.10748E 02	0.65289E 02	0.72024E 02	0.40526E 02	0.44336E 02	0.67350E 01	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02
	0.18392E 01	0.42366E 02	0.46176E 02	0.12221E 03	0.12895E 03	0.40526E 02	0.44336E 02	0.67350E 01	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02
	0.12711E 03	0.38100E 01	0.79847E 02	0.86582E 02	0.76037E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02	0.82772E 02
1.000	-0.57877E 02	-0.54198E 02	-0.16433E 02	-0.88174E 01	0.61928E 02	0.75398E 02	0.37765E 02	0.45381E 02	0.11613E 03	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02
	0.36788E 01	0.41444E 02	0.49360E 02	0.11980E 03	0.13327E 03	0.37765E 02	0.45381E 02	0.11613E 03	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02
	0.12960E 03	0.76156E 01	0.78361E 02	0.91831E 02	0.70745E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02	0.84215E 02
1.500	-0.58854E 02	-0.53335E 02	-0.18285E 02	-0.68726E 01	0.58572E 02	0.78775E 02	0.35050E 02	0.46462E 02	0.11191E 03	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02
	0.55191E 01	0.40569E 02	0.51982E 02	0.11743E 03	0.13763E 03	0.35050E 02	0.46462E 02	0.11191E 03	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02
	0.13211E 03	0.11413E 02	0.76857E 02	0.97060E 02	0.65445E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02	0.85648E 02
2.000	-0.59856E 02	-0.52496E 02	-0.20111E 02	-0.49150E 01	0.55221E 02	0.82156E 02	0.32385E 02	0.47581E 02	0.10772E 03	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02
	0.73602E 01	0.39745E 02	0.54941E 02	0.11508E 03	0.14201E 03	0.32385E 02	0.47581E 02	0.10772E 03	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02
	0.13465E 03	0.15196E 02	0.75332E 02	0.10227E 03	0.60136E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02	0.87071E 02
2.500	-0.60883E 02	-0.51681E 02	-0.21906E 02	-0.29461E 01	0.51876E 02	0.85541E 02	0.29775E 02	0.48735E 02	0.10356E 03	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02
	0.92016E 01	0.38977E 02	0.57937E 02	0.11276E 03	0.14642E 03	0.29775E 02	0.48735E 02	0.10356E 03	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02
	0.13722E 03	0.18960E 02	0.73782E 02	0.10745E 03	0.54822E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02	0.88487E 02
3.000	-0.61937E 02	-0.50894E 02	-0.23667E 02	-0.96725E 00	0.48536E 02	0.88929E 02	0.27228E 02	0.49927E 02	0.99431E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02
	0.11042E 02	0.38270E 02	0.60969E 02	0.11047E 03	0.15087E 03	0.27228E 02	0.49927E 02	0.99431E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02
	0.13982E 03	0.22699E 02	0.72203E 02	0.11260E 03	0.49504E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02	0.89896E 02
3.500	-0.63018E 02	-0.50139E 02	-0.25386E 02	0.10201E 01	0.45204E 02	0.92320E 02	0.24753E 02	0.51159E 02	0.95343E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02
	0.12880E 02	0.37632E 02	0.64039E 02	0.10822E 03	0.15534E 03	0.24753E 02	0.51159E 02	0.95343E 02	0.95343E 02	0.95343E 02	0.95343E 02	0.95343E 02	0.95343E 02	0.95343E 02	0.95343E 02	0.95343E 02	0.95343E 02	0.95343E 02
	0.14246E 03	0.26406E 02	0.70590E 02	0.11771E 03	0.44184E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02	0.91299E 02
4.000	-0.64130E 02	-0.49420E 02	-0.27057E 02	0.30145E 01	0.41879E 02	0.95714E 02	0.22363E 02	0.52434E 02	0.91299E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02
	0.14710E 02	0.37073E 02	0.67144E 02	0.10601E 03	0.15984E 03	0.22363E 02	0.52434E 02	0.91299E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02
	0.14513E 03	0.30072E 02	0.58936E 02	0.12277E 03	0.38864E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02	0.92699E 02
4.500	-0.65272E 02	-0.48746E 02	-0.28669E 02	0.50141E 01	0.38563E 02	0.99110E 02	0.20076E 02	0.53760E 02	0.87308E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02
	0.16527E 02	0.36603E 02	0.70286E 02	0.10384E 03	0.16438E 03	0.20076E 02	0.53760E 02	0.87308E 02	0.87308E 02	0.87308E 02	0.87308E 02	0.87308E 02	0.87308E 02	0.87308E 02	0.87308E 02	0.87308E 02	0.87308E 02	0.87308E 02
	0.14786E 03	0.33683E 02	0.67232E 02	0.12778E 03	0.33549E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02	0.94096E 02
5.000	-0.66448E 02	-0.48127E 02	-0.30209E 02	0.70165E 01	0.35258E 02	0.10251E 03	0.17919E 02	0.55144E 02	0.83385E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02
	0.18320E 02	0.36239E 02	0.73464E 02	0.10171E 03	0.16896E 03	0.17919E 02	0.55144E 02	0.83385E 02	0.83385E 02	0.83385E 02	0.83385E 02	0.83385E 02	0.83385E 02	0.83385E 02	0.83385E 02	0.83385E 02	0.83385E 02	0.83385E 02
	0.15064E 03	0.37225E 02	0.65467E 02	0.13272E 03	0.28241E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02	0.95494E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.68904E 02 0.21768E 02 0.15645E 03	-0.47135E 02 0.35916E 02 0.43997E 02	-0.32987E 02 0.79914E 02 0.61686E 02	0.11010E 02 0.97602E 02 0.14230E 03	0.28699E 02 0.17822E 03 0.17689E 02	0.10932E 03 0.14148E 02 0.98307E 02	0.58145E 02 0.80619E 02	0.75834E 02
6.500	-0.70187E 02 0.23368E 02 0.15954E 03	-0.46819E 02 0.36023E 02 0.47138E 02	-0.34164E 02 0.83161E 02 0.59636E 02	0.12974E 02 0.95659E 02 0.14689E 03	0.25472E 02 0.18291E 03 0.12498E 02	0.11272E 03 0.12655E 02 0.99751E 02	0.59793E 02 0.87253E 02	0.72291E 02
7.000	-0.71510E 02 0.24833E 02 0.16281E 03	-0.46677E 02 0.36366E 02 0.49981E 02	-0.35144E 02 0.86347E 02 0.57503E 02	0.14837E 02 0.93869E 02 0.15128E 03	0.22359E 02 0.18764E 03 0.75225E 01	0.11613E 03 0.11533E 02 0.10130E 03	0.61514E 02 0.93775E 02	0.69036E 02
7.500	-0.72874E 02 0.26122E 02 0.16630E 03	-0.46752E 02 0.36993E 02 0.51994E 02	-0.35881E 02 0.88987E 02 0.55728E 02	0.16113E 02 0.92721E 02 0.15543E 03	0.19847E 02 0.19242E 03 0.37343E 01	0.11955E 03 0.10871E 02 0.10343E 03	0.62865E 02 0.99699E 02	0.66599E 02
8.000	-0.74279E 02 0.27206E 02 0.17003E 03	-0.47073E 02 0.37933E 02 0.51062E 02	-0.36346E 02 0.88995E 02 0.56367E 02	0.14716E 02 0.94301E 02 0.15931E 03	0.20021E 02 0.19724E 03 0.53052E 01	0.12296E 03 0.10727E 02 0.10824E 03	0.61789E 02 0.10294E 03	0.67094E 02
8.500	-0.75727E 02 0.28091E 02 0.17401E 03	-0.47637E 02 0.39185E 02 0.48332E 02	-0.36542E 02 0.87517E 02 0.58282E 02	0.11790E 02 0.97467E 02 0.16292E 03	0.21740E 02 0.20210E 03 0.99502E 01	0.12638E 03 0.11095E 02 0.11459E 03	0.59426E 02 0.10464E 03	0.69376E 02
9.000	-0.77220E 02 0.28813E 02 0.17820E 03	-0.48407E 02 0.40714E 02 0.45152E 02	-0.36505E 02 0.85866E 02 0.60195E 02	0.86467E 01 0.10091E 03 0.16630E 03	0.23690E 02 0.20771E 03 0.15043E 02	0.12979E 03 0.11901E 02 0.12115E 03	0.57053E 02 0.10611E 03	0.72096E 02
9.500	-0.78756E 02 0.29425E 02 0.18255E 03	-0.49331E 02 0.42469E 02 0.41746E 02	-0.36287E 02 0.84215E 02 0.61987E 02	0.54590E 01 0.10446E 03 0.16950E 03	0.25700E 02 0.21197E 03 0.20241E 02	0.13322E 03 0.13044E 02 0.12776E 03	0.54790E 02 0.10752E 03	0.75031E 02
10.000	-0.80337E 02 0.29977E 02 0.18700E 03	-0.50360E 02 0.44398E 02 0.38203E 02	-0.35939E 02 0.82600E 02 0.63675E 02	0.22634E 01 0.10807E 03 0.17258E 03	0.27736E 02 0.21697E 03 0.25472E 02	0.13664E 03 0.14421E 02 0.13437E 03	0.52624E 02 0.10890E 03	0.78096E 02

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.68966E 02 0.21952E 02 0.15633E 03	-0.47015E 02 0.35930E 02 0.44044E 02	-0.33036E 02 0.79974E 02 0.61730E 02	0.11007E 02 0.97661E 02 0.14235E 03	0.28694E 02 0.17828E 03 0.17687E 02	0.10932E 03 0.13979E 02 0.98309E 02	0.58022E 02 0.80622E 02	0.75709E 02
6.500	-0.70255E 02 0.23578E 02 0.15940E 03	-0.46677E 02 0.36027E 02 0.47200E 02	-0.34228E 02 0.83227E 02 0.59694E 02	0.12972E 02 0.95721E 02 0.14695E 03	0.25466E 02 0.18298E 03 0.12494E 02	0.11272E 03 0.12449E 02 0.99751E 02	0.59649E 02 0.87258E 02	0.72143E 02
7.000	-0.71583E 02 0.25071E 02 0.16265E 03	-0.46513E 02 0.36359E 02 0.50061E 02	-0.35224E 02 0.86420E 02 0.57574E 02	0.14837E 02 0.93933E 02 0.15136E 03	0.22350E 02 0.18772E 03 0.75126E 01	0.11613E 03 0.11289E 02 0.10130E 03	0.61350E 02 0.93783E 02	0.68862E 02
7.500	-0.72952E 02 0.26385E 02 0.16611E 03	-0.46567E 02 0.36976E 02 0.52045E 02	-0.35976E 02 0.89071E 02 0.55805E 02	0.16120E 02 0.92781E 02 0.15552E 03	0.19830E 02 0.19250E 03 0.37102E 01	0.11954E 03 0.10591E 02 0.10342E 03	0.62686E 02 0.99715E 02	0.66397E 02
8.000	-0.74302E 02 0.27490E 02 0.16983E 03	-0.46872E 02 0.37912E 02 0.51169E 02	-0.36450E 02 0.89081E 02 0.56456E 02	0.14719E 02 0.94368E 02 0.15941E 03	0.20006E 02 0.19732E 03 0.52866E 01	0.12296E 03 0.10422E 02 0.10824E 03	0.61592E 02 0.10295E 03	0.66878E 02
8.500	-0.75815E 02 0.28388E 02 0.17380E 03	-0.47427E 02 0.39167E 02 0.48436E 02	-0.36648E 02 0.87603E 02 0.58376E 02	0.11788E 02 0.97543E 02 0.16302E 03	0.21728E 02 0.20219E 03 0.99404E 01	0.12637E 03 0.10779E 02 0.11459E 03	0.59215E 02 0.10465E 03	0.69155E 02
9.000	-0.77311E 02 0.29117E 02 0.17799E 03	-0.48195E 02 0.40704E 02 0.45249E 02	-0.36607E 02 0.85953E 02 0.60286E 02	0.86417E 01 0.10099E 03 0.16640E 03	0.23679E 02 0.20710E 03 0.15037E 02	0.12979E 03 0.11588E 02 0.12115E 03	0.56837E 02 0.10611E 03	0.71874E 02
9.500	-0.78852E 02 0.29731E 02 0.18233E 03	-0.49121E 02 0.42471E 02 0.41833E 02	-0.36381E 02 0.84304E 02 0.62371E 02	0.54515E 01 0.10454E 03 0.16959E 03	0.25690E 02 0.21206E 03 0.20239E 02	0.13321E 03 0.12740E 02 0.12776E 03	0.54572E 02 0.10752E 03	0.74811E 02
10.000	-0.80437E 02 0.30284E 02 0.18679E 03	-0.50153E 02 0.44414E 02 0.38276E 02	-0.36023E 02 0.82690E 02 0.63749E 02	0.22532E 01 0.10816E 03 0.17266E 03	0.27726E 02 0.21707E 03 0.25473E 02	0.13663E 03 0.14130E 02 0.13438E 03	0.52406E 02 0.10891E 03	0.77879E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 90.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56931E 02	-0.55076E 02	-0.14558E 02	-0.10748E 02	0.65289E 02	0.72024E 02	0.44329E 02	0.46339E 02	0.48349E 02	0.50359E 02	0.52369E 02	0.44329E 02	0.46339E 02	0.48349E 02	0.50359E 02	0.44329E 02	0.46339E 02	0.48349E 02	0.50359E 02	0.44329E 02	0.46339E 02
1.000	-0.57892E 02	-0.54183E 02	-0.16434E 02	-0.88177E 01	0.61928E 02	0.75397E 02	0.45365E 02	0.47375E 02	0.49385E 02	0.51395E 02	0.53405E 02	0.45365E 02	0.47375E 02	0.49385E 02	0.51395E 02	0.45365E 02	0.47375E 02	0.49385E 02	0.51395E 02	0.45365E 02	0.47375E 02
1.500	-0.58876E 02	-0.53311E 02	-0.18286E 02	-0.68733E 01	0.58572E 02	0.78775E 02	0.46438E 02	0.48448E 02	0.50458E 02	0.52468E 02	0.54478E 02	0.46438E 02	0.48448E 02	0.50458E 02	0.52468E 02	0.46438E 02	0.48448E 02	0.50458E 02	0.52468E 02	0.46438E 02	0.48448E 02
2.000	-0.59884E 02	-0.52462E 02	-0.20113E 02	-0.49161E 01	0.55221E 02	0.82156E 02	0.47546E 02	0.49556E 02	0.51566E 02	0.53576E 02	0.55586E 02	0.47546E 02	0.49556E 02	0.51566E 02	0.53576E 02	0.47546E 02	0.49556E 02	0.51566E 02	0.53576E 02	0.47546E 02	0.49556E 02
2.500	-0.60919E 02	-0.51638E 02	-0.21911E 02	-0.29477E 01	0.51875E 02	0.85540E 02	0.48691E 02	0.50701E 02	0.52711E 02	0.54721E 02	0.56731E 02	0.48691E 02	0.50701E 02	0.52711E 02	0.54721E 02	0.48691E 02	0.50701E 02	0.52711E 02	0.54721E 02	0.48691E 02	0.50701E 02
3.000	-0.61979E 02	-0.50841E 02	-0.23674E 02	-0.96931E 00	0.48535E 02	0.88928E 02	0.49871E 02	0.51881E 02	0.53891E 02	0.55901E 02	0.57911E 02	0.49871E 02	0.51881E 02	0.53891E 02	0.55901E 02	0.49871E 02	0.51881E 02	0.53891E 02	0.55901E 02	0.49871E 02	0.51881E 02
3.500	-0.63068E 02	-0.50073E 02	-0.25398E 02	0.10176E 01	0.45203E 02	0.92319E 02	0.51091E 02	0.53101E 02	0.55111E 02	0.57121E 02	0.59131E 02	0.51091E 02	0.53101E 02	0.55111E 02	0.57121E 02	0.51091E 02	0.53101E 02	0.55111E 02	0.57121E 02	0.51091E 02	0.53101E 02
4.000	-0.64186E 02	-0.49341E 02	-0.27074E 02	0.30115E 01	0.41877E 02	0.95713E 02	0.52352E 02	0.54362E 02	0.56372E 02	0.58382E 02	0.60392E 02	0.52352E 02	0.54362E 02	0.56372E 02	0.58382E 02	0.52352E 02	0.54362E 02	0.56372E 02	0.58382E 02	0.52352E 02	0.54362E 02
4.500	-0.65336E 02	-0.48650E 02	-0.28694E 02	0.50108E 01	0.38560E 02	0.99109E 02	0.53661E 02	0.55671E 02	0.57681E 02	0.59691E 02	0.61701E 02	0.53661E 02	0.55671E 02	0.57681E 02	0.59691E 02	0.53661E 02	0.55671E 02	0.57681E 02	0.59691E 02	0.53661E 02	0.55671E 02
5.000	-0.66518E 02	-0.48014E 02	-0.30244E 02	0.70129E 01	0.35254E 02	1.0251E 03	0.55027E 02	0.57037E 02	0.59047E 02	0.61057E 02	0.63067E 02	0.55027E 02	0.57037E 02	0.59047E 02	0.61057E 02	0.55027E 02	0.57037E 02	0.59047E 02	0.61057E 02	0.55027E 02	0.57037E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 15.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.6898E 02 0.22013E 02 0.15629E 03	-0.46974E 02 0.35935E 02 0.44059E 02	-0.33053E 02 0.79994E 02 0.61745E 02	0.11097E 02 0.97680E 02 0.14237E 03	0.28693E 02 0.17830E 03 0.17686E 02	0.10932E 03 0.13922E 02 0.98309E 02	0.57981E 02 0.80623E 02	0.75667E 02
6.500	-0.70278E 02 0.23648E 02 0.15935E 03	-0.46630E 02 0.36028E 02 0.47221E 02	-0.34250E 02 0.83249E 02 0.59714E 02	0.12971E 02 0.95742E 02 0.14697E 03	0.25464E 02 0.18300E 03 0.12492E 02	0.11272E 03 0.12380E 02 0.99751E 02	0.59601E 02 0.87259E 02	0.72093E 02
7.000	-0.71608E 02 0.25151E 02 0.16259E 03	-0.46457E 02 0.36356E 02 0.50089E 02	-0.35251E 02 0.86445E 02 0.57598E 02	0.14837E 02 0.93954E 02 0.15138E 03	0.22347E 02 0.18774E 03 0.75093E 01	0.11613E 03 0.11206E 02 0.10129E 03	0.61294E 02 0.93786E 02	0.68803E 02
7.500	-0.72978E 02 0.26474E 02 0.16605E 03	-0.46504E 02 0.36970E 02 0.52130E 02	-0.36008E 02 0.89100E 02 0.55832E 02	0.16122E 02 0.92802E 02 0.15555E 03	0.19824E 02 0.19252E 03 0.37021E 01	0.11954E 03 0.10496E 02 0.10342E 03	0.62626E 02 0.99720E 02	0.66328E 02
8.000	-0.74390E 02 0.27586E 02 0.16976E 03	-0.46804E 02 0.37904E 02 0.51206E 02	-0.36486E 02 0.89110E 02 0.56487E 02	0.14721E 02 0.94391E 02 0.15944E 03	0.20001E 02 0.19735E 03 0.52804E 01	0.12296E 03 0.10318E 02 0.10824E 03	0.61524E 02 0.10296E 03	0.66805E 02
8.500	-0.75844E 02 0.28488E 02 0.17373E 03	-0.47356E 02 0.39159E 02 0.48472E 02	-0.36885E 02 0.87631E 02 0.58409E 02	0.11787E 02 0.97568E 02 0.16306E 03	0.21724E 02 0.20222E 03 0.99371E 01	0.12637E 03 0.10671E 02 0.11459E 03	0.59143E 02 0.10465E 03	0.69080E 02
9.000	-0.77342E 02 0.29219E 02 0.17791E 03	-0.48123E 02 0.40700E 02 0.45282E 02	-0.36642E 02 0.85982E 02 0.60318E 02	0.86400E 01 0.10102E 03 0.16643E 03	0.23676E 02 0.20713E 03 0.15036E 02	0.12979E 03 0.11481E 02 0.12115E 03	0.56763E 02 0.10612E 03	0.71799E 02
9.500	-0.78844E 02 0.29835E 02 0.18226E 03	-0.49050E 02 0.42471E 02 0.41862E 02	-0.36413E 02 0.84333E 02 0.62100E 02	0.54489E 01 0.10457E 03 0.16963E 03	0.25687E 02 0.21210E 03 0.20238E 02	0.13321E 03 0.12636E 02 0.12776E 03	0.54499E 02 0.10753E 03	0.74736E 02
10.000	-0.80471E 02 0.30387E 02 0.18672E 03	-0.50083E 02 0.44419E 02 0.38302E 02	-0.36052E 02 0.82720E 02 0.63775E 02	0.22497E 01 0.10819E 03 0.17269E 03	0.27723E 02 0.21710E 03 0.25473E 02	0.13663E 03 0.14031E 02 0.13438E 03	0.52333E 02 0.10891E 03	0.77806E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 0.

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56665E 02	-0.55356E 02	-0.14528E 02	-0.10767E 02	0.65342E 02	0.71974E 02	0.13096E 01	0.42137E 02	0.45899E 02	0.12201E 03	0.12864E 03	0.12733E 03	0.37616E 01	0.79870E 02	0.86502E 02	0.65342E 02	0.71974E 02	0.40828E 02	0.44589E 02	0.66313E 01	0.12070E 03
1.000	-0.57372E 02	-0.54759E 02	-0.16360E 02	-0.88469E 01	0.62038E 02	0.75300E 02	0.26131E 01	0.41012E 02	0.48525E 02	0.11941E 03	0.13267E 03	0.13006E 03	0.75134E 01	0.78399E 02	0.91660E 02	0.62038E 02	0.75300E 02	0.38399E 02	0.45912E 02	0.13262E 02	0.11680E 03
1.500	-0.58110E 02	-0.54207E 02	-0.18152E 02	-0.69066E 01	0.58743E 02	0.78633E 02	0.39038E 01	0.39958E 02	0.51204E 02	0.11685E 03	0.13674E 03	0.13284E 03	0.11245E 02	0.76895E 02	0.96785E 02	0.58743E 02	0.78633E 02	0.36035E 02	0.47300E 02	0.11295E 03	0.19890E 02
2.000	-0.58879E 02	-0.53705E 02	-0.19896E 02	-0.49488E 01	0.55457E 02	0.81972E 02	0.51746E 01	0.38984E 02	0.53931E 02	0.11434E 03	0.14085E 03	0.13568E 03	0.14947E 02	0.75352E 02	0.10187E 03	0.55457E 02	0.81972E 02	0.33809E 02	0.48756E 02	0.10916E 03	0.26515E 02
2.500	-0.59678E 02	-0.53261E 02	-0.21582E 02	-0.29763E 01	0.52181E 02	0.85316E 02	0.64175E 01	0.38095E 02	0.56702E 02	0.11186E 03	0.14499E 03	0.13858E 03	0.18606E 02	0.73763E 02	0.10690E 03	0.52181E 02	0.85316E 02	0.31679E 02	0.50284E 02	0.10544E 03	0.33135E 02
3.000	-0.60507E 02	-0.52884E 02	-0.23200E 02	-0.99188E 00	0.48916E 02	0.88666E 02	0.76233E 01	0.37307E 02	0.59515E 02	0.10942E 03	0.14917E 03	0.14155E 03	0.22208E 02	0.72116E 02	0.11187E 03	0.48916E 02	0.88666E 02	0.29684E 02	0.51892E 02	0.10180E 03	0.39750E 02
3.500	-0.61366E 02	-0.52585E 02	-0.24737E 02	-0.10021E 01	0.45664E 02	0.92021E 02	0.87813E 01	0.36629E 02	0.62368E 02	0.10703E 03	0.15339E 03	0.14461E 03	0.25739E 02	0.70402E 02	0.11676E 03	0.45664E 02	0.92021E 02	0.27847E 02	0.53587E 02	0.98249E 02	0.46357E 02
4.000	-0.62256E 02	-0.52376E 02	-0.26179E 02	-0.30030E 01	0.42427E 02	0.95381E 02	0.98797E 01	0.36077E 02	0.65259E 02	0.10468E 03	0.15764E 03	0.14776E 03	0.29182E 02	0.68606E 02	0.12156E 03	0.42427E 02	0.95381E 02	0.26197E 02	0.55379E 02	0.94803E 02	0.52955E 02
4.500	-0.63178E 02	-0.52273E 02	-0.27508E 02	-0.50078E 01	0.39206E 02	0.98746E 02	0.10905E 02	0.35673E 02	0.68186E 02	0.10238E 03	0.16192E 03	0.15102E 03	0.32516E 02	0.66714E 02	0.12625E 03	0.39206E 02	0.98746E 02	0.24765E 02	0.57281E 02	0.91479E 02	0.59540E 02
5.000	-0.64135E 02	-0.52290E 02	-0.28709E 02	-0.70125E 01	0.36006E 02	0.10212E 03	0.11845E 02	0.35425E 02	0.71147E 02	0.10014E 03	0.16625E 03	0.15440E 03	0.35722E 02	0.64715E 02	0.13082E 03	0.36006E 02	0.10212E 03	0.23581E 02	0.59302E 02	0.88296E 02	0.66109E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66158E 02 0.13422E 02 0.16160E 03	-0.52736E 02 0.35497E 02 0.41651E 02	-0.30661E 02 0.77149E 02 0.69362E 02	0.10990E 02 0.95859E 02 0.13953E 03	0.29731E 02 0.17502E 03 0.18711E 02	0.10887E 03 0.22075E 02 0.97875E 02	0.63726E 02 0.79165E 02	0.82437E 02
6.500	-0.67230E 02 0.14047E 02 0.16543E 03	-0.53183E 02 0.35839E 02 0.44313E 02	-0.31392E 02 0.80151E 02 0.58029E 02	0.12921E 02 0.93867E 02 0.14364E 03	0.26637E 02 0.17948E 03 0.13716E 02	0.11225E 03 0.21791E 02 0.99325E 02	0.66104E 02 0.85609E 02	0.79820E 02
7.000	-0.68346E 02 0.14567E 02 0.16941E 03	-0.53779E 02 0.36392E 02 0.46669E 02	-0.31954E 02 0.83061E 02 0.55688E 02	0.14715E 02 0.92080E 02 0.14759E 03	0.23734E 02 0.18398E 03 0.90187E 01	0.11563E 03 0.21825E 02 0.10092E 03	0.68494E 02 0.91897E 02	0.77513E 02
7.500	-0.69510E 02 0.14993E 02 0.17353E 03	-0.54516E 02 0.37153E 02 0.48329E 02	-0.32356E 02 0.85482E 02 0.53747E 02	0.15972E 02 0.90900E 02 0.15137E 03	0.21391E 02 0.16853E 03 0.54184E 01	0.11902E 03 0.22160E 02 0.10305E 03	0.70488E 02 0.97628E 02	0.75907E 02
8.000	-0.70723E 02 0.15344E 02 0.17779E 03	-0.55379E 02 0.38113E 02 0.47946E 02	-0.32610E 02 0.86059E 02 0.53578E 02	0.15335E 02 0.91690E 02 0.15502E 03	0.20957E 02 0.19313E 03 0.56319E 01	0.12241E 03 0.22769E 02 0.10707E 03	0.70714E 02 0.10144E 03	0.76346E 02
8.500	-0.71990E 02 0.15641E 02 0.18215E 03	-0.56349E 02 0.39256E 02 0.45683E 02	-0.32734E 02 0.84939E 02 0.55055E 02	0.12949E 02 0.94311E 02 0.15854E 03	0.22321E 02 0.19779E 03 0.93717E 01	0.12580E 03 0.23615E 02 0.11286E 03	0.69298E 02 0.10348E 03	0.78670E 02
9.000	-0.73313E 02 0.15908E 02 0.18661E 03	-0.57406E 02 0.40565E 02 0.42865E 02	-0.32749E 02 0.83429E 02 0.56900E 02	0.10116E 02 0.97464E 02 0.16195E 03	0.24151E 02 0.20251E 03 0.14035E 02	0.12920E 03 0.24657E 02 0.11909E 03	0.67522E 02 0.10505E 03	0.81557E 02
9.500	-0.74696E 02 0.16167E 02 0.19113E 03	-0.58529E 02 0.42721E 02 0.39859E 02	-0.32674E 02 0.81880E 02 0.58787E 02	0.71846E 01 0.10381E 03 0.16528E 03	0.26113E 02 0.20730E 03 0.18928E 02	0.13260E 03 0.25855E 02 0.12542E 03	0.65714E 02 0.10649E 03	0.84642E 02
10.000	-0.76138E 02 0.16437E 02 0.19571E 03	-0.59701E 02 0.43607E 02 0.36770E 02	-0.32531E 02 0.80378E 02 0.61658E 02	0.42392E 01 0.10427E 03 0.16854E 03	0.28127E 02 0.21214E 03 0.23888E 02	0.13600E 03 0.27170E 02 0.13177E 03	0.63941E 02 0.10788E 03	0.87829E 02

pH = 5.00

200

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66206E 02 0.13536E 02 0.16154E 03	-0.52671E 02 0.35531E 02 0.41664E 02	-0.30675E 02 0.77195E 02 0.60373E 02	0.10989E 02 0.95905E 02 0.13954E 03	0.29698E 02 0.17507E 03 0.18710E 02	0.10886E 03 0.21996E 02 0.97876E 02	0.63659E 02 0.79166E 02	0.82369E 02
6.500	-0.67283E 02 0.14173E 02 0.16536E 03	-0.53110E 02 0.35876E 02 0.44328E 02	-0.31407E 02 0.80204E 02 0.53042E 02	0.12921E 02 0.93917E 02 0.14365E 03	0.26634E 02 0.17953E 03 0.13713E 02	0.11225E 03 0.21702E 02 0.99325E 02	0.66031E 02 0.85611E 02	0.79744E 02
7.000	-0.68404E 02 0.14705E 02 0.16933E 03	-0.53699E 02 0.36432E 02 0.46688E 02	-0.31972E 02 0.83119E 02 0.55701E 02	0.14716E 02 0.92133E 02 0.14760E 03	0.23729E 02 0.18403E 03 0.90137E 01	0.11563E 03 0.21727E 02 0.10091E 03	0.68414E 02 0.91901E 02	0.77428E 02
7.500	-0.69572E 02 0.15143E 02 0.17345E 03	-0.54429E 02 0.37197E 02 0.48350E 02	-0.32375E 02 0.85547E 02 0.53758E 02	0.15975E 02 0.90955E 02 0.15139E 03	0.21383E 02 0.18859E 03 0.54082E 01	0.11902E 03 0.22054E 03 0.10304E 03	0.70404E 02 0.97634E 02	0.75812E 02
8.000	-0.70790E 02 0.15505E 02 0.17769E 03	-0.55286E 02 0.38160E 02 0.47968E 02	-0.32630E 02 0.86129E 02 0.53589E 02	0.15338E 02 0.91749E 02 0.15524E 03	0.20959E 02 0.19320E 03 0.56205E 01	0.12241E 03 0.22656E 02 0.10707E 03	0.70624E 02 0.10145E 03	0.76245E 02
8.500	-0.72062E 02 0.15812E 02 0.18205E 03	-0.56250E 02 0.39308E 02 0.45704E 02	-0.32754E 02 0.85012E 02 0.55069E 02	0.12950E 02 0.94376E 02 0.15856E 03	0.22314E 02 0.19787E 03 0.93643E 01	0.12580E 03 0.23496E 02 0.11285E 03	0.69200E 02 0.10349E 03	0.78564E 02
9.000	-0.73390E 02 0.16088E 02 0.18650E 03	-0.57302E 02 0.40622E 02 0.42884E 02	-0.32768E 02 0.83505E 02 0.56913E 02	0.10115E 02 0.97535E 02 0.16197E 03	0.24145E 02 0.20259E 03 0.14030E 02	0.12920E 03 0.24533E 02 0.11909E 03	0.67417E 02 0.10506E 03	0.81447E 02
9.500	-0.74776E 02 0.16356E 02 0.19102E 03	-0.58421E 02 0.42083E 02 0.39876E 02	-0.32693E 02 0.81959E 02 0.58801E 02	0.71827E 01 0.10088E 03 0.16529E 03	0.26107E 02 0.20738E 03 0.18925E 02	0.13260E 03 0.25728E 02 0.12542E 03	0.65603E 02 0.10649E 03	0.84528E 02
10.000	-0.76223E 02 0.16634E 02 0.19559E 03	-0.59589E 02 0.43674E 02 0.35785E 02	-0.32549E 02 0.80459E 02 0.60671E 02	0.42362E 01 0.10435E 03 0.16855E 03	0.28122E 02 0.21223E 03 0.23886E 02	0.13600E 03 0.27040E 02 0.13177E 03	0.63825E 02 0.10788E 03	0.87711E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
0.500	-0.56680E 02 0.13396E 01 0.12731E 03	-0.55341E 02 0.42152E 02 0.37615E 01	-0.14528E 02 0.45913E 02 0.79871E 02	-0.10767E 02 0.12202E 03 0.86502E 02	0.65342E 02 0.12865E 03 0.76109E 02	0.71974E 02 0.40812E 02 0.82740E 02	0.44574E 02 0.66313E 01	0.12068E 03
1.000	-0.57401E 02 0.26733E 01 0.13003E 03	-0.54728E 02 0.41040E 02 0.75137E 01	-0.16361E 02 0.48554E 02 0.78399E 02	-0.88474E 01 0.11944E 03 0.91661E 02	0.62038E 02 0.13270E 03 0.70886E 02	0.75300E 02 0.38367E 02 0.84147E 02	0.45881E 02 0.13262E 02	0.11677E 03
1.500	-0.58154E 02 0.39949E 01 0.13279E 03	-0.54159E 02 0.40003E 02 0.11245E 02	-0.18154E 02 0.51247E 02 0.76897E 02	-0.69076E 01 0.11690E 03 0.96786E 02	0.58743E 02 0.13679E 03 0.65650E 02	0.78632E 02 0.36005E 02 0.85540E 02	0.47252E 02 0.19890E 02	0.11290E 03
2.000	-0.58938E 02 0.52978E 01 0.13561E 03	-0.53640E 02 0.39039E 02 0.14949E 02	-0.19899E 02 0.53987E 02 0.75356E 02	-0.49503E 01 0.11439E 03 0.10187E 03	0.55456E 02 0.14091E 03 0.60407E 02	0.81971E 02 0.33741E 02 0.86922E 02	0.48690E 02 0.26515E 02	0.10910E 03
2.500	-0.59752E 02 0.65741E 01 0.13849E 03	-0.53177E 02 0.38163E 02 0.18610E 02	-0.21588E 02 0.56773E 02 0.73768E 02	-0.29786E 01 0.11193E 03 0.10690E 03	0.52180E 02 0.14507E 03 0.55159E 02	0.85316E 02 0.31589E 02 0.88294E 02	0.50199E 02 0.33136E 02	0.10536E 03
3.000	-0.60595E 02 0.78151E 01 0.14145E 03	-0.52780E 02 0.37385E 02 0.22215E 02	-0.23210E 02 0.59501E 02 0.72125E 02	-0.99476E 00 0.10951E 03 0.11188E 03	0.48915E 02 0.14926E 03 0.49910E 02	0.88665E 02 0.29570E 02 0.89660E 02	0.51786E 02 0.39750E 02	0.10170E 03
3.500	-0.61470E 02 0.90104E 01 0.14448E 03	-0.52459E 02 0.36718E 02 0.25751E 02	-0.24752E 02 0.62468E 02 0.70415E 02	0.99859E 00 0.10713E 03 0.11677E 03	0.45662E 02 0.15349E 03 0.44664E 02	0.92020E 02 0.27707E 02 0.91022E 02	0.53458E 02 0.46358E 02	0.98122E 02
4.000	-0.62376E 02 0.10148E 02 0.14761E 03	-0.52228E 02 0.36176E 02 0.29199E 02	-0.26200E 02 0.65375E 02 0.68524E 02	0.29990E 01 0.10480E 03 0.12158E 03	0.42424E 02 0.15776E 03 0.39425E 02	0.95380E 02 0.26028E 02 0.92381E 02	0.55227E 02 0.52956E 02	0.94652E 02
4.500	-0.63315E 02 0.11216E 02 0.15084E 03	-0.52099E 02 0.35778E 02 0.32540E 02	-0.27537E 02 0.68318E 02 0.66739E 02	0.50034E 01 0.10252E 03 0.12628E 03	0.39202E 02 0.16206E 03 0.34199E 02	0.98745E 02 0.24562E 02 0.93741E 02	0.57102E 02 0.59542E 02	0.91301E 02
5.000	-0.64288E 02 0.12199E 02 0.15420E 03	-0.52089E 02 0.35542E 02 0.35753E 02	-0.28746E 02 0.71296E 02 0.64747E 02	0.70078E 01 0.10029E 03 0.13086E 03	0.36001E 02 0.16640E 03 0.28993E 02	0.10211E 03 0.23343E 02 0.95105E 02	0.59096E 02 0.66112E 02	0.88090E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 1C.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66347E 02 0.13869E 02 0.16134E 03	-0.52478E 02 0.35631E 02 0.41702E 02	-0.30716E 02 0.77333E 02 0.60408E 02	0.10986E 02 0.96039E 02 0.13958E 03	0.29692E 02 0.17521E 03 0.18706E 02	0.10886E 03 0.21761E 02 0.97877E 02	0.63463E 02 0.79171E 02	0.82169E 02
6.500	-0.67437E 02 0.14542E 02 0.16514E 03	-0.52895E 02 0.35982E 02 0.44374E 02	-0.31455E 02 0.80356E 02 0.58080E 02	0.12919E 02 0.94062E 02 0.14370E 03	0.26625E 02 0.17968E 03 0.13706E 02	0.11224E 03 0.21440E 02 0.99325E 02	0.65814E 02 0.85618E 02	0.79520E 02
7.000	-0.68572E 02 0.15109E 02 0.16909E 03	-0.53463E 02 0.36547E 02 0.46742E 02	-0.32025E 02 0.83289E 02 0.55741E 02	0.14717E 02 0.92288E 02 0.14765E 03	0.23716E 02 0.18420E 03 0.89989E 01	0.11563E 03 0.21438E 02 0.10091E 03	0.68180E 02 0.91912E 02	0.77179E 02
7.500	-0.69754E 02 0.15580E 02 0.17319E 03	-0.54174E 02 0.37322E 02 0.48415E 02	-0.32432E 02 0.85737E 02 0.53793E 02	0.15983E 02 0.91115E 02 0.15145E 03	0.21361E 02 0.18877E 03 0.53777E 01	0.11902E 03 0.21742E 02 0.10303E 03	0.70157E 02 0.97654E 02	0.75535E 02
8.000	-0.70986E 02 0.15973E 02 0.17742E 03	-0.55013E 02 0.38297E 02 0.48036E 02	-0.32689E 02 0.86333E 02 0.53623E 02	0.15348E 02 0.91920E 02 0.15509E 03	0.20934E 02 0.19339E 03 0.55867E 01	0.12241E 03 0.22324E 02 0.10706E 03	0.70360E 02 0.10147E 03	0.75947E 02
8.500	-0.72271E 02 0.16310E 02 0.18176E 03	-0.555961E 02 0.39457E 02 0.45766E 02	-0.32814E 02 0.85223E 02 0.55108E 02	0.12952E 02 0.94565E 02 0.15861E 03	0.22294E 02 0.19807E 03 0.93425E 01	0.12580E 03 0.23147E 02 0.11285E 03	0.68913E 02 0.10351E 03	0.78256E 02
9.000	-0.73612E 02 0.16614E 02 0.18620E 03	-0.56998E 02 0.40785E 02 0.42940E 02	-0.32827E 02 0.83725E 02 0.56955E 02	0.10113E 02 0.97740E 02 0.16202E 03	0.24128E 02 0.20281E 03 0.14015E 02	0.12920E 03 0.24171E 02 0.11908E 03	0.67111E 02 0.10507E 03	0.81126E 02
9.500	-0.75011E 02 0.16906E 02 0.19070E 03	-0.58104E 02 0.42261E 02 0.39926E 02	-0.32750E 02 0.82187E 02 0.58841E 02	0.71767E 01 0.10110E 03 0.16535E 03	0.26091E 02 0.20761E 03 0.18915E 02	0.13260E 03 0.25355E 02 0.12542E 03	0.65281E 02 0.10651E 03	0.84196E 02
10.000	-0.76469E 02 0.17207E 02 0.19526E 03	-0.59261E 02 0.43866E 02 0.36829E 02	-0.32602E 02 0.80696E 02 0.60709E 02	0.42270E 01 0.10458E 03 0.16860E 03	0.28107E 02 0.21247E 03 0.23880E 02	0.13600E 03 0.26659E 02 0.13177E 03	0.63488E 02 0.10789E 03	0.87368E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 15.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(4)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(5)-W(5)	W(6)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)	W(6)-W(6)
0.500	-0.56698E 02	-0.55323E 02	-0.14529E 02	-0.10767E 02	0.65342E 02	0.71974E 02	0.40794E 02	0.44556E 02	0.66313E 01	0.40794E 02	0.44556E 02	0.66313E 01
	0.13752E 01	0.42169E 02	0.55931E 02	0.12204E 03	0.12867E 03	0.40794E 02	0.44556E 02	0.66313E 01		0.40794E 02	0.44556E 02	0.66313E 01
	0.12730E 03	0.37617E 01	0.79871E 02	0.86502E 02	0.76109E 02	0.82740E 02	0.82740E 02	0.66313E 01		0.82740E 02	0.66313E 01	
1.000	-0.57436E 02	-0.54691E 02	-0.16362E 02	-0.88480E 01	0.62038E 02	0.75300E 02	0.38329E 02	0.45843E 02	0.11673E 03	0.38329E 02	0.45843E 02	0.11673E 03
	0.27450E 01	0.41074E 02	0.48588E 02	0.11947E 03	0.13274E 03	0.38329E 02	0.45843E 02	0.11673E 03		0.38329E 02	0.45843E 02	0.11673E 03
	0.12999E 03	0.75140E 01	0.78400E 02	0.91662E 02	0.70886E 02	0.84148E 02	0.84148E 02	0.13262E 02		0.84148E 02	0.13262E 02	
1.500	-0.58207E 02	-0.54103E 02	-0.18156E 02	-0.69088E 01	0.58742E 02	0.78632E 02	0.33659E 02	0.47194E 02	0.11285E 03	0.33659E 02	0.47194E 02	0.11285E 03
	0.41035E 01	0.40050E 02	0.51298E 02	0.11695E 03	0.13684E 03	0.33659E 02	0.47194E 02	0.11285E 03		0.33659E 02	0.47194E 02	0.11285E 03
	0.13274E 03	0.11247E 02	0.76898E 02	0.96788E 02	0.65651E 02	0.85541E 02	0.85541E 02	0.19890E 02		0.85541E 02	0.19890E 02	
2.000	-0.59007E 02	-0.53563E 02	-0.19904E 02	-0.49523E 01	0.55456E 02	0.81971E 02	0.33659E 02	0.48611E 02	0.10902E 03	0.33659E 02	0.48611E 02	0.10902E 03
	0.54445E 01	0.39104E 02	0.56055E 02	0.11446E 03	0.14098E 03	0.33659E 02	0.48611E 02	0.10902E 03		0.33659E 02	0.48611E 02	0.10902E 03
	0.13553E 03	0.14952E 02	0.75359E 02	0.10187E 03	0.60408E 02	0.86923E 02	0.86923E 02	0.26515E 02		0.86923E 02	0.26515E 02	
2.500	-0.59839E 02	-0.53078E 02	-0.21596E 02	-0.29813E 01	0.52179E 02	0.85315E 02	0.31482E 02	0.50097E 02	0.10526E 03	0.31482E 02	0.50097E 02	0.10526E 03
	0.67606E 01	0.38243E 02	0.56857E 02	0.11202E 03	0.14515E 03	0.31482E 02	0.50097E 02	0.10526E 03		0.31482E 02	0.50097E 02	0.10526E 03
	0.13839E 03	0.18615E 02	0.73775E 02	0.10691E 03	0.55160E 02	0.88296E 02	0.88296E 02	0.33136E 02		0.88296E 02	0.33136E 02	
3.000	-0.60700E 02	-0.52657E 02	-0.23222E 02	-0.99828E 00	0.48913E 02	0.88665E 02	0.29435E 02	0.51659E 02	0.10157E 03	0.29435E 02	0.51659E 02	0.10157E 03
	0.80433E 01	0.37478E 02	0.59702E 02	0.10961E 03	0.14936E 03	0.29435E 02	0.51659E 02	0.10157E 03		0.29435E 02	0.51659E 02	0.10157E 03
	0.14132E 03	0.22224E 02	0.72136E 02	0.11189E 03	0.49912E 02	0.89663E 02	0.89663E 02	0.39751E 02		0.89663E 02	0.39751E 02	
3.500	-0.61593E 02	-0.52310E 02	-0.24770E 02	0.99431E 00	0.45660E 02	0.92019E 02	0.27540E 02	0.53305E 02	0.97970E 02	0.27540E 02	0.53305E 02	0.97970E 02
	0.92828E 01	0.36823E 02	0.62587E 02	0.10725E 03	0.15361E 03	0.27540E 02	0.53305E 02	0.97970E 02		0.27540E 02	0.53305E 02	0.97970E 02
	0.14433E 03	0.25765E 02	0.70430E 02	0.11679E 03	0.44666E 02	0.91025E 02	0.91025E 02	0.46359E 02		0.91025E 02	0.46359E 02	
4.000	-0.62518E 02	-0.52050E 02	-0.26225E 02	0.29940E 01	0.42421E 02	0.95379E 02	0.25825E 02	0.55044E 02	0.94471E 02	0.25825E 02	0.55044E 02	0.94471E 02
	0.10468E 02	0.36292E 02	0.65512E 02	0.10494E 03	0.15790E 03	0.25825E 02	0.55044E 02	0.94471E 02		0.25825E 02	0.55044E 02	0.94471E 02
	0.14743E 03	0.29219E 02	0.68646E 02	0.12160E 03	0.39427E 02	0.92385E 02	0.92385E 02	0.52958E 02		0.92385E 02	0.52958E 02	
4.500	-0.63476E 02	-0.51891E 02	-0.27571E 02	0.49979E 01	0.39198E 02	0.98743E 02	0.24320E 02	0.56889E 02	0.91089E 02	0.24320E 02	0.56889E 02	0.91089E 02
	0.11585E 02	0.35905E 02	0.68474E 02	0.10267E 03	0.16222E 03	0.24320E 02	0.56889E 02	0.91089E 02		0.24320E 02	0.56889E 02	0.91089E 02
	0.15063E 03	0.32569E 02	0.66769E 02	0.12631E 03	0.34200E 02	0.93745E 02	0.93745E 02	0.59545E 02		0.93745E 02	0.59545E 02	
5.000	-0.64439E 02	-0.51849E 02	-0.28791E 02	0.70020E 01	0.35995E 02	0.10211E 03	0.23058E 02	0.58851E 02	0.87844E 02	0.23058E 02	0.58851E 02	0.87844E 02
	0.12620E 02	0.35678E 02	0.71471E 02	0.10046E 03	0.16658E 03	0.23058E 02	0.58851E 02	0.87844E 02		0.23058E 02	0.58851E 02	0.87844E 02
	0.15396E 03	0.35793E 02	0.64786E 02	0.13090E 03	0.28993E 02	0.95109E 02	0.95109E 02	0.66116E 02		0.95109E 02	0.66116E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TPEIA= 18.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.6659E 02 0.1440E 02 0.1610E 03	-0.52169E 02 0.35785E 02 0.41765E 02	-0.30784E 02 0.77550E 02 0.60465E 02	0.10981E 02 0.96250E 02 0.13964E 03	0.29681E 02 0.17543E 03 0.18706E 02	0.10886E 03 0.21385E 02 0.97879E 02	0.63150E 02 0.79179E 02	0.81850E 02
6.500	-0.67680E 02 0.15128E 02 0.16479E 03	-0.52552E 02 0.36147E 02 0.44450E 02	-0.31534E 02 0.80596E 02 0.58144E 02	0.12916E 02 0.94291E 02 0.14377E 03	0.26610E 02 0.17992E 03 0.13694E 02	0.11224E 03 0.21018E 02 0.99324E 02	0.65468E 02 0.85630E 02	0.79162E 02
7.000	-0.68836E 02 0.15749E 02 0.16871E 03	-0.53087E 02 0.36724E 02 0.46831E 02	-0.32112E 02 0.83555E 02 0.55806E 02	0.14719E 02 0.92530E 02 0.14774E 03	0.23694E 02 0.18446E 03 0.89748E 01	0.11562E 03 0.20975E 02 0.10091E 03	0.67806E 02 0.91930E 02	0.76781E 02
7.500	-0.70040E 02 0.16272E 02 0.17278E 03	-0.53767E 02 0.37514E 02 0.48523E 02	-0.32526E 02 0.86036E 02 0.53851E 02	0.15997E 02 0.91364E 02 0.15154E 03	0.21325E 02 0.18905E 03 0.53279E 01	0.11901E 03 0.21241E 02 0.10301E 03	0.69764E 02 0.97686E 02	0.75092E 02
8.000	-0.71293E 02 0.16715E 02 0.17698E 03	-0.54578E 02 0.38506E 02 0.48149E 02	-0.32787E 02 0.86655E 02 0.53680E 02	0.15362E 02 0.92187E 02 0.15519E 03	0.20894E 02 0.19369E 03 0.55316E 01	0.12240E 03 0.21791E 02 0.10704E 03	0.69940E 02 0.10151E 03	0.75472E 02
8.500	-0.72599E 02 0.17097E 02 0.18130E 03	-0.55501E 02 0.39686E 02 0.45868E 02	-0.32912E 02 0.85554E 02 0.55175E 02	0.12955E 02 0.94861E 02 0.15871E 03	0.22262E 02 0.19839E 03 0.93070E 01	0.12579E 03 0.22589E 02 0.11284E 03	0.68456E 02 0.10353E 03	0.77763E 02
9.000	-0.73959E 02 0.17443E 02 0.18571E 03	-0.56516E 02 0.41035E 02 0.43033E 02	-0.32924E 02 0.84068E 02 0.57024E 02	0.10108E 02 0.98059E 02 0.16212E 03	0.2410CE 02 0.20315E 03 0.13991E 02	0.12919E 03 0.23592E 02 0.11908E 03	0.66625E 02 0.10509E 03	0.80616E 02
9.500	-0.75377E 02 0.17774E 02 0.19019E 03	-0.57603E 02 0.42533E 02 0.40010E 02	-0.32843E 02 0.82543E 02 0.58909E 02	0.71667E 01 0.10144E 03 0.16543E 03	0.26065E 02 0.20797E 03 0.18899E 02	0.13259E 03 0.24759E 02 0.12542E 03	0.64769E 02 0.10653E 03	0.83668E 02
10.000	-0.76852E 02 0.18109E 02 0.19474E 03	-0.58743E 02 0.44161E 02 0.36903E 02	-0.32691E 02 0.81064E 02 0.60772E 02	0.42118E 01 0.10493E 03 0.16868E 03	0.28081E 02 0.21284E 03 0.23870E 02	0.13599E 03 0.26052E 02 0.13178E 03	0.62954E 02 0.10791E 03	0.86824E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56721E 02 0.14222E 01 0.12727E 03	-0.55299E 02 0.42192E 02 0.37617E 01	-0.14529E 02 0.45954E 02 0.79871E 02	-0.10767E 02 0.12206E 03 0.86502E 02	0.65342E 02 0.12869E 03 0.76109E 02	0.71974E 02 0.40770E 02 0.82741E 02	0.44532E 02 0.66313E 01	0.12064E 03
1.000	-0.57482E 02 0.28394E 01 0.12994E 03	-0.54643E 02 0.41119E 02 0.75145E 01	-0.16363E 02 0.48534E 02 0.78401E 02	-0.88488E 01 0.11952E 03 0.91663E 02	0.62038E 02 0.13278E 03 0.70887E 02	0.75300E 02 0.38280E 02 0.84148E 02	0.45794E 02 0.13262E 02	0.11668E 03
1.500	-0.58275E 02 0.42455E 01 0.13266E 03	-0.54029E 02 0.40116E 02 0.11249E 02	-0.18159E 02 0.51365E 02 0.76901E 02	-0.69104E 01 0.11702E 03 0.96791E 02	0.58742E 02 0.13691E 03 0.65652E 02	0.78632E 02 0.35869E 02 0.85542E 02	0.47118E 02 0.19890E 02	0.11277E 03
2.000	-0.59099E 02 0.56376E 01 0.13543E 03	-0.53461E 02 0.39189E 02 0.14955E 02	-0.19910E 02 0.54144E 02 0.75365E 02	-0.49549E 01 0.11455E 03 0.10188E 03	0.55455E 02 0.14107E 03 0.60410E 02	0.81970E 02 0.33551E 02 0.86925E 02	0.48506E 02 0.26515E 02	0.10892E 03
2.500	-0.59953E 02 0.70059E 01 0.13826E 03	-0.52947E 02 0.38347E 02 0.18621E 02	-0.21506E 02 0.56968E 02 0.73784E 02	-0.29850E 01 0.11213E 03 0.10692E 03	0.52178E 02 0.14527E 03 0.55163E 02	0.85314E 02 0.31341E 02 0.88299E 02	0.49962E 02 0.33136E 02	0.10512E 03
3.000	-0.60838E 02 0.83435E 01 0.14116E 03	-0.52495E 02 0.37599E 02 0.22236E 02	-0.23239E 02 0.59935E 02 0.72150E 02	-0.10031E 01 0.10975E 03 0.11190E 03	0.48911E 02 0.14950E 03 0.49914E 02	0.88663E 02 0.29256E 02 0.89666E 02	0.51491E 02 0.39752E 02	0.10141E 03
3.500	-0.61755E 02 0.96409E 01 0.14413E 03	-0.52114E 02 0.36960E 02 0.25783E 02	-0.24795E 02 0.52743E 02 0.70452E 02	0.98848E 00 0.10741E 03 0.11681E 03	0.45657E 02 0.15377E 03 0.44669E 02	0.92018E 02 0.27319E 02 0.91029E 02	0.53102E 02 0.46361E 02	0.97771E 02
4.000	-0.62704E 02 0.10887E 02 0.14719E 03	-0.51817E 02 0.36443E 02 0.29248E 02	-0.26260E 02 0.65591E 02 0.68677E 02	0.29872E 01 0.10512E 03 0.12164E 03	0.42417E 02 0.15808E 03 0.39429E 02	0.95377E 02 0.25556E 02 0.92389E 02	0.54804E 02 0.52960E 02	0.94233E 02
4.500	-0.63686E 02 0.12069E 02 0.15036E 03	-0.51617E 02 0.36068E 02 0.32609E 02	-0.27619E 02 0.68677E 02 0.66811E 02	0.49904E 01 0.10289E 03 0.12636E 03	0.39192E 02 0.16243E 03 0.34202E 02	0.98740E 02 0.23999E 02 0.93750E 02	0.56608E 02 0.59548E 02	0.90810E 02
5.000	-0.64705E 02 0.13173E 02 0.15364E 03	-0.51532E 02 0.35852E 02 0.35847E 02	-0.28853E 02 0.71599E 02 0.64940E 02	0.69941E 01 0.10069E 03 0.13096E 03	0.35987E 02 0.16681E 03 0.28993E 02	0.10211E 03 0.22679E 02 0.95114E 02	0.58526E 02 0.66121E 02	0.87519E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66857E 02 0.15096E 02 0.16062E 03	-0.51761E 02 0.35979E 02 0.41852E 02	-0.30878E 02 0.77831E 02 0.60545E 02	0.10974E 02 0.96524E 02 0.13973E 03	0.25667E 02 0.17571E 03 0.18693E 02	0.10886E 03 0.20883E 02 0.97882E 02	0.62735E 02 0.79189E 02	0.81428E 02
6.500	-0.67995E 02 0.15896E 02 0.16433E 03	-0.52099E 02 0.36352E 02 0.44554E 02	-0.31643E 02 0.80907E 02 0.58233E 02	0.12912E 02 0.94585E 02 0.14388E 03	0.26590E 02 0.18023E 03 0.13679E 02	0.11224E 03 0.20456E 02 0.99324E 02	0.65011E 02 0.85645E 02	0.78689E 02
7.000	-0.69178E 02 0.16587E 02 0.16821E 03	-0.52591E 02 0.36944E 02 0.46955E 02	-0.32234E 02 0.83899E 02 0.55898E 02	0.14721E 02 0.92841E 02 0.14785E 03	0.23664E 02 0.18480E 03 0.89425E 01	0.11562E 03 0.20357E 02 0.10390E 03	0.67312E 02 0.91955E 02	0.76255E 02
7.500	-0.70408E 02 0.17177E 02 0.17224E 03	-0.53231E 02 0.37751E 02 0.48672E 02	-0.32657E 02 0.86423E 02 0.53932E 02	0.16015E 02 0.91683E 02 0.15166E 03	0.21276E 02 0.18941E 03 0.52605E 01	0.11901E 03 0.20574E 02 0.10299E 03	0.69246E 02 0.97729E 02	0.74506E 02
8.000	-0.71687E 02 0.17682E 02 0.17640E 03	-0.54006E 02 0.38765E 02 0.48305E 02	-0.32923E 02 0.87070E 02 0.53762E 02	0.15382E 02 0.92527E 02 0.15532E 03	0.20839E 02 0.19408E 03 0.54570E 01	0.12239E 03 0.21083E 02 0.10701E 03	0.69388E 02 0.10156E 03	0.74845E 02
8.500	-0.73019E 02 0.18122E 02 0.18068E 03	-0.54897E 02 0.39969E 02 0.46009E 02	-0.33050E 02 0.85978E 02 0.55269E 02	0.12959E 02 0.95238E 02 0.15884E 03	0.22219E 02 0.19881E 03 0.92595E 01	0.12579E 03 0.21847E 02 0.11283E 03	0.67857E 02 0.10357E 03	0.77116E 02
9.000	-0.74404E 02 0.18520E 02 0.18507E 03	-0.55884E 02 0.41345E 02 0.43162E 02	-0.33059E 02 0.84506E 02 0.57121E 02	0.10102E 02 0.98466E 02 0.16224E 03	0.24062E 02 0.20359E 03 0.13960E 02	0.12918E 03 0.22825E 02 0.11908E 03	0.65987E 02 0.10512E 03	0.79946E 02
9.500	-0.75845E 02 0.18898E 02 0.18953E 03	-0.56947E 02 0.42871E 02 0.43126E 02	-0.32973E 02 0.82997E 02 0.59004E 02	0.71527E 01 0.10187E 03 0.16556E 03	0.26030E 02 0.20843E 03 0.18877E 02	0.13258E 03 0.23973E 02 0.12543E 03	0.64100E 02 0.10655E 03	0.82977E 02
10.000	-0.77342E 02 0.19275E 02 0.19405E 03	-0.58066E 02 0.44528E 02 0.37004E 02	-0.32814E 02 0.81532E 02 0.60861E 02	0.41905E 01 0.10539E 03 0.16880E 03	0.28047E 02 0.21333E 03 0.23857E 02	0.13598E 03 0.25253E 02 0.13179E 03	0.62257E 02 0.10794E 03	0.86113E 02

PHI = 25.00

208

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67194E 02 0.15919E 02 0.16013E 03	-0.51274E 02 0.36197E 02 0.41962E 02	-0.30997E 02 0.78159E 02 0.60646E 02	0.10965E 02 0.96843E 02 0.13985E 03	0.25649E 02 0.17604E 03 0.18684E 02	0.10885E 03 0.20278E 02 0.97886E 02	0.62240E 02 0.79202E 02	0.80924E 02
6.500	-0.68362E 02 0.16804E 02 0.16379E 03	-0.51558E 02 0.36581E 02 0.44687E 02	-0.31781E 02 0.81268E 02 0.58347E 02	0.12906E 02 0.94928E 02 0.14401E 03	0.26566E 02 0.18059E 03 0.13660E 02	0.11223E 03 0.19777E 02 0.99324E 02	0.64464E 02 0.85664E 02	0.78123E 02
7.000	-0.69575E 02 0.17577E 02 0.16761E 03	-0.51998E 02 0.37186E 02 0.47113E 02	-0.32389E 02 0.84299E 02 0.56016E 02	0.14724E 02 0.93202E 02 0.14800E 03	0.23627E 02 0.18519E 03 0.89031E 01	0.11561E 03 0.19609E 02 0.10089E 03	0.66722E 02 0.91985E 02	0.75625E 02
7.500	-0.70835E 02 0.18245E 02 0.17159E 03	-0.52591E 02 0.38012E 02 0.48861E 02	-0.32824E 02 0.86873E 02 0.54039E 02	0.16037E 02 0.92050E 02 0.15182E 03	0.21215E 02 0.18983E 03 0.51775E 01	0.11900E 03 0.19767E 02 0.10296E 03	0.68628E 02 0.97783E 02	0.73805E 02
8.000	-0.72145E 02 0.18821E 02 0.17571E 03	-0.53324E 02 0.39048E 02 0.48503E 02	-0.33096E 02 0.87551E 02 0.53868E 02	0.15406E 02 0.92916E 02 0.15548E 03	0.20771E 02 0.19453E 03 0.52651E 01	0.12239E 03 0.20227E 02 0.10698E 03	0.68730E 02 0.10162E 03	0.74095E 02
8.500	-0.73504E 02 0.19326E 02 0.17996E 03	-0.54179E 02 0.40279E 02 0.46189E 02	-0.33225E 02 0.86468E 02 0.55391E 02	0.12964E 02 0.95670E 02 0.15900E 03	0.22166E 02 0.19928E 03 0.92017E 01	0.12578E 03 0.20954E 02 0.11282E 03	0.67143E 02 0.10361E 03	0.76344E 02
9.000	-0.74917E 02 0.19782E 02 0.18431E 03	-0.55135E 02 0.41685E 02 0.43326E 02	-0.33222E 02 0.85011E 02 0.57247E 02	0.10094E 02 0.98933E 02 0.16241E 03	0.24016E 02 0.20409E 03 0.13922E 02	0.12917E 03 0.21903E 02 0.11908E 03	0.65229E 02 0.10516E 03	0.79151E 02
9.500	-0.76383E 02 0.20213E 02 0.18874E 03	-0.56171E 02 0.43244E 02 0.40274E 02	-0.33139E 02 0.83518E 02 0.59126E 02	0.71346E 01 0.10237E 03 0.16571E 03	0.25987E 02 0.20896E 03 0.18852E 02	0.13257E 03 0.23032E 02 0.12544E 03	0.63306E 02 0.10659E 03	0.82158E 02
10.000	-0.77905E 02 0.20637E 02 0.19324E 03	-0.57268E 02 0.44935E 02 0.37133E 02	-0.32969E 02 0.82068E 02 0.60975E 02	0.41635E 01 0.10591E 03 0.16894E 03	0.28005E 02 0.21388E 03 0.23842E 02	0.13597E 03 0.24298E 02 0.13181E 03	0.61431E 02 0.10797E 03	0.85273E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(4)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56779E 02 0.15402E 01 0.12721E 03	-0.55239E 02 0.42250E 02 0.37619E 01	-0.14530E 02 0.46012E 02 0.79872E 02	-0.10768E 02 0.12212E 03 0.86503E 02	0.65342E 02 0.12875E 03 0.76110E 02	0.71973E 02 0.40709E 02 0.82741E 02	0.44471E 02 0.66313E 01	0.12058E 03
1.000	-0.57598E 02 0.30768E 01 0.12982E 03	-0.54521E 02 0.41231E 02 0.75157E 01	-0.16367E 02 0.48747E 02 0.78404E 02	-0.88509E 01 0.11964E 03 0.91666E 02	0.62037E 02 0.13290E 03 0.70888E 02	0.75299E 02 0.38154E 02 0.84150E 02	0.45670E 02 0.13262E 02	0.11656E 03
1.500	-0.58447E 02 0.46056E 01 0.13247E 03	-0.53842E 02 0.40280E 02 0.11253E 02	-0.18168E 02 0.51533E 02 0.76908E 02	-0.69147E 01 0.11719E 03 0.96799E 02	0.58741E 02 0.13708E 03 0.65655E 02	0.78631E 02 0.35674E 02 0.85546E 02	0.46927E 02 0.19890E 02	0.11258E 03
2.000	-0.59328E 02 0.61223E 01 0.13517E 03	-0.53205E 02 0.39401E 02 0.14964E 02	-0.19926E 02 0.54366E 02 0.75379E 02	-0.49619E 01 0.11478E 03 0.10189E 03	0.55453E 02 0.14130E 03 0.60414E 02	0.81969E 02 0.33279E 02 0.86930E 02	0.48243E 02 0.26516E 02	0.10866E 03
2.500	-0.60239E 02 0.76213E 01 0.13793E 03	-0.52617E 02 0.39604E 02 0.18640E 02	-0.21635E 02 0.57244E 02 0.73808E 02	-0.29949E 01 0.11241E 03 0.10695E 03	0.52174E 02 0.14555E 03 0.55169E 02	0.85312E 02 0.30983E 02 0.88306E 02	0.49623E 02 0.33138E 02	0.10479E 03
3.000	-0.61181E 02 0.90960E 01 0.14075E 03	-0.52085E 02 0.37898E 02 0.22267E 02	-0.23283E 02 0.60165E 02 0.72189E 02	-0.10159E 01 0.11009E 03 0.11194E 03	0.48906E 02 0.14984E 03 0.49921E 02	0.88660E 02 0.28802E 02 0.89676E 02	0.51069E 02 0.39754E 02	0.10099E 03
3.500	-0.62156E 02 0.10538E 02 0.143363E 03	-0.51618E 02 0.37295E 02 0.25834E 02	-0.24861E 02 0.63129E 02 0.70510E 02	0.97290E 00 0.10780E 03 0.11687E 03	0.45649E 02 0.15417E 03 0.44676E 02	0.92013E 02 0.26757E 02 0.91040E 02	0.52591E 02 0.46364E 02	0.97267E 02
4.000	-0.63164E 02 0.11937E 02 0.14660E 03	-0.51227E 02 0.36809E 02 0.29324E 02	-0.26355E 02 0.66133E 02 0.68760E 02	0.29692E 01 0.10557E 03 0.12173E 03	0.42405E 02 0.15853E 03 0.39436E 02	0.95371E 02 0.24872E 02 0.92402E 02	0.54196E 02 0.52966E 02	0.93632E 02
4.500	-0.64207E 02 0.13281E 02 0.14966E 03	-0.50926E 02 0.36459E 02 0.32718E 02	-0.27748E 02 0.69177E 02 0.66924E 02	0.49703E 01 0.10338E 03 0.12648E 03	0.39177E 02 0.16294E 03 0.34206E 02	0.98733E 02 0.23178E 02 0.93763E 02	0.55896E 02 0.59557E 02	0.90102E 02
5.000	-0.65286E 02 0.14555E 02 0.15283E 03	-0.50731E 02 0.36264E 02 0.35995E 02	-0.29022E 02 0.72259E 02 0.64988E 02	0.69728E 01 0.10125E 03 0.13112E 03	0.35966E 02 0.16739E 03 0.28994E 02	0.10210E 03 0.21709E 02 0.95127E 02	0.57704E 02 0.66133E 02	0.86697E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 18.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67562E 02 0.16835E 02 0.15957E 03	-0.50728E 02 0.36424E 02 0.42093E 02	-0.31139E 02 0.78517E 02 0.60767E 02	0.10955E 02 0.97191E 02 0.13998E 03	0.29629E 02 0.17641E 03 0.18674E 02	0.10884E 03 0.19589E 02 0.97890E 02	0.61683E 02 0.79216E 02	0.80357E 02
6.500	-0.68763E 02 0.17814E 02 0.16317E 03	-0.50950E 02 0.36816E 02 0.44846E 02	-0.31947E 02 0.81562E 02 0.58484E 02	0.12899E 02 0.95300E 02 0.14417E 03	0.26537E 02 0.18099E 03 0.13638E 02	0.11222E 03 0.19002E 02 0.99324E 02	0.63849E 02 0.85686E 02	0.77487E 02
7.000	-0.70008E 02 0.18677E 02 0.16694E 03	-0.51331E 02 0.37432E 02 0.47302E 02	-0.32576E 02 0.84735E 02 0.56160E 02	0.14726E 02 0.93593E 02 0.14818E 03	0.23584E 02 0.18561E 03 0.88583E 01	0.11560E 03 0.18755E 02 0.10088E 03	0.65058E 02 0.92020E 02	0.74916E 02
7.500	-0.71300E 02 0.19429E 02 0.17086E 03	-0.51871E 02 0.38274E 02 0.49088E 02	-0.33026E 02 0.87363E 02 0.54170E 02	0.16063E 02 0.92444E 02 0.15202E 03	0.21144E 02 0.19029E 03 0.50815E 01	0.11899E 03 0.18845E 02 0.10293E 03	0.67934E 02 0.97845E 02	0.73015E 02
8.000	-0.72640E 02 0.20082E 02 0.17494E 03	-0.52558E 02 0.39333E 02 0.48741E 02	-0.33307E 02 0.88074E 02 0.54000E 02	0.15434E 02 0.93333E 02 0.15568E 03	0.20693E 02 0.15532E 03 0.52590E 01	0.12238E 03 0.19251E 02 0.10694E 03	0.67992E 02 0.10168E 03	0.73251E 02
8.500	-0.74030E 02 0.20655E 02 0.17914E 03	-0.53374E 02 0.40592E 02 0.46406E 02	-0.33437E 02 0.86998E 02 0.55542E 02	0.12968E 02 0.96134E 02 0.15921E 03	0.22104E 02 0.19980E 03 0.91359E 01	0.12577E 03 0.19937E 02 0.11280E 03	0.66343E 02 0.10366E 03	0.75478E 02
9.000	-0.75471E 02 0.21173E 02 0.18346E 03	-0.54298E 02 0.42031E 02 0.43523E 02	-0.33440E 02 0.85554E 02 0.57402E 02	0.10083E 02 0.99433E 02 0.16260E 03	0.23962E 02 0.20463E 03 0.13879E 02	0.12916E 03 0.20858E 02 0.11908E 03	0.64381E 02 0.10520E 03	0.78260E 02
9.500	-0.76964E 02 0.21657E 02 0.18787E 03	-0.55307E 02 0.43626E 02 0.43451E 02	-0.33338E 02 0.84077E 02 0.59275E 02	0.71127E 01 0.10290E 03 0.16590E 03	0.25937E 02 0.20952E 03 0.18824E 02	0.13256E 03 0.21969E 02 0.12545E 03	0.62420E 02 0.10662E 03	0.81244E 02
10.000	-0.78511E 02 0.22130E 02 0.19234E 03	-0.56381E 02 0.45354E 02 0.37287E 02	-0.33156E 02 0.82642E 02 0.61114E 02	0.41310E 01 0.10647E 03 0.16912E 03	0.27957E 02 0.21447E 03 0.23826E 02	0.13596E 03 0.23225E 02 0.13183E 03	0.60512E 02 0.10800E 03	0.84338E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 35.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56812E 02	-0.55206E 02	-0.14530E 02	-0.10768E 02	0.65342E 02	0.71973E 02	0.02584E 02	0.04164E 02	0.05908E 02	0.07651E 02	0.09394E 02	0.01167E 02	0.02335E 02	0.03500E 02	0.04665E 02	0.05830E 02	0.06995E 02	0.08160E 02	0.09325E 02	0.10490E 02	0.11655E 02
1.000	-0.57662E 02	-0.54453E 02	-0.16369E 02	-0.88522E 01	0.62037E 02	0.75299E 02	0.01187E 02	0.02374E 02	0.03559E 02	0.04744E 02	0.05929E 02	0.01187E 02	0.02374E 02	0.03559E 02	0.04744E 02	0.05929E 02	0.07114E 02	0.08299E 02	0.09484E 02	0.10669E 02	0.11854E 02
1.500	-0.58543E 02	-0.53737E 02	-0.18173E 02	-0.69173E 01	0.58740E 02	0.78630E 02	0.00584E 02	0.01168E 02	0.01752E 02	0.02336E 02	0.02920E 02	0.00584E 02	0.01168E 02	0.01752E 02	0.02336E 02	0.02920E 02	0.03504E 02	0.04088E 02	0.04672E 02	0.05256E 02	0.05840E 02
2.000	-0.59455E 02	-0.53062E 02	-0.19936E 02	-0.49661E 01	0.55451E 02	0.81968E 02	0.00491E 02	0.00982E 02	0.01473E 02	0.01964E 02	0.02455E 02	0.00491E 02	0.00982E 02	0.01473E 02	0.01964E 02	0.02455E 02	0.02946E 02	0.03437E 02	0.03928E 02	0.04419E 02	0.04910E 02
2.500	-0.60397E 02	-0.52433E 02	-0.21651E 02	-0.30007E 01	0.52172E 02	0.85310E 02	0.00398E 02	0.00796E 02	0.01194E 02	0.01592E 02	0.01990E 02	0.00398E 02	0.00796E 02	0.01194E 02	0.01592E 02	0.01990E 02	0.02388E 02	0.02786E 02	0.03184E 02	0.03582E 02	0.03980E 02
3.000	-0.61371E 02	-0.51855E 02	-0.23310E 02	-0.10235E 01	0.48902E 02	0.88658E 02	0.00305E 02	0.00610E 02	0.00915E 02	0.01220E 02	0.01525E 02	0.00305E 02	0.00610E 02	0.00915E 02	0.01220E 02	0.01525E 02	0.01923E 02	0.02321E 02	0.02719E 02	0.03117E 02	0.03515E 02
3.500	-0.62378E 02	-0.51339E 02	-0.24901E 02	0.96359E 00	0.45644E 02	0.92011E 02	0.00212E 02	0.00424E 02	0.00636E 02	0.00848E 02	0.01060E 02	0.00212E 02	0.00424E 02	0.00636E 02	0.00848E 02	0.01060E 02	0.01458E 02	0.01856E 02	0.02254E 02	0.02652E 02	0.03050E 02
4.000	-0.63418E 02	-0.50895E 02	-0.26412E 02	0.29583E 01	0.42398E 02	0.95358E 02	0.00119E 02	0.00238E 02	0.00357E 02	0.00476E 02	0.00595E 02	0.00119E 02	0.00238E 02	0.00357E 02	0.00476E 02	0.00595E 02	0.00993E 02	0.01391E 02	0.01789E 02	0.02187E 02	0.02585E 02
4.500	-0.64493E 02	-0.50536E 02	-0.27826E 02	0.49582E 01	0.39167E 02	0.98729E 02	0.00026E 02	0.00052E 02	0.00078E 02	0.00104E 02	0.00130E 02	0.00026E 02	0.00052E 02	0.00078E 02	0.00104E 02	0.00130E 02	0.00521E 02	0.00701E 02	0.00881E 02	0.01061E 02	0.01241E 02
5.000	-0.65605E 02	-0.50278E 02	-0.29126E 02	0.69600E 01	0.35954E 02	0.10210E 03	0.00013E 02	0.00026E 02	0.00039E 02	0.00052E 02	0.00065E 02	0.00013E 02	0.00026E 02	0.00039E 02	0.00052E 02	0.00065E 02	0.00408E 02	0.00538E 02	0.00668E 02	0.00798E 02	0.00928E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67947E 02 0.17806E 02 0.15898E 03	-0.50140E 02 0.36646E 02 0.42244E 02	-0.31301E 02 0.78890E 02 0.60907E 02	0.10943E 02 0.97553E 02 0.14014E 03	0.29606E 02 0.17679E 03 0.18663E 02	0.10884E 03 0.18840E 02 0.97895E 02	0.61084E 02 0.79232E 02	0.79747E 02
6.500	-0.69180E 02 0.18886E 02 0.16251E 03	-0.50294E 02 0.37042E 02 0.45030E 02	-0.32139E 02 0.82072E 02 0.58645E 02	0.12892E 02 0.95686E 02 0.14435E 03	0.26506E 02 0.18140E 03 0.13614E 02	0.11222E 03 0.18156E 02 0.99324E 02	0.63186E 02 0.85710E 02	0.76800E 02
7.000	-0.70458E 02 0.19845E 02 0.16621E 03	-0.50612E 02 0.37665E 02 0.47521E 02	-0.32793E 02 0.85186E 02 0.56330E 02	0.14729E 02 0.93996E 02 0.14839E 03	0.23538E 02 0.18605E 03 0.88091E 01	0.11560E 03 0.17820E 02 0.10087E 03	0.65341E 02 0.92059E 02	0.74150E 02
7.500	-0.71781E 02 0.20686E 02 0.17008E 03	-0.51095E 02 0.38520E 02 0.49352E 02	-0.33261E 02 0.87872E 02 0.54327E 02	0.16091E 02 0.92848E 02 0.15224E 03	0.21066E 02 0.19076E 03 0.49756E 01	0.11898E 03 0.17834E 02 0.10289E 03	0.67186E 02 0.97914E 02	0.72161E 02
8.000	-0.73152E 02 0.21419E 02 0.17410E 03	-0.51733E 02 0.39600E 02 0.49017E 02	-0.33553E 02 0.88617E 02 0.54159E 02	0.15464E 02 0.93759E 02 0.15592E 03	0.20606E 02 0.19552E 03 0.51419E 01	0.12237E 03 0.18181E 02 0.10690E 03	0.67198E 02 0.10176E 03	0.72340E 02
8.500	-0.74572E 02 0.22063E 02 0.17827E 03	-0.52509E 02 0.40887E 02 0.46657E 02	-0.33685E 02 0.87544E 02 0.55722E 02	0.12972E 02 0.96609E 02 0.15944E 03	0.22037E 02 0.20033E 03 0.90647E 01	0.12576E 03 0.18824E 02 0.11279E 03	0.65481E 02 0.10372E 03	0.74546E 02
9.000	-0.76042E 02 0.22641E 02 0.18255E 03	-0.53401E 02 0.42360E 02 0.43753E 02	-0.33682E 02 0.86113E 02 0.57586E 02	0.10071E 02 0.99945E 02 0.16283E 03	0.22903E 02 0.20519E 03 0.13833E 02	0.12915E 03 0.19718E 02 0.11908E 03	0.63471E 02 0.10525E 03	0.77304E 02
9.500	-0.77563E 02 0.23179E 02 0.18693E 03	-0.54384E 02 0.43993E 02 0.40657E 02	-0.33570E 02 0.84650E 02 0.59452E 02	0.70871E 01 0.10344E 03 0.16612E 03	0.25882E 02 0.21011E 03 0.18795E 02	0.13255E 03 0.20814E 02 0.12546E 03	0.61471E 02 0.10667E 03	0.80266E 02
10.000	-0.79134E 02 0.23697E 02 0.19138E 03	-0.55437E 02 0.45762E 02 0.37466E 02	-0.33372E 02 0.83228E 02 0.61277E 02	0.40935E 01 0.10704E 03 0.16932E 03	0.27904E 02 0.21508E 03 0.23811E 02	0.13595E 03 0.22065E 02 0.13185E 03	0.59531E 02 0.10804E 03	0.83341E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(5)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(6)	W(7)-W(2) W(8)-W(5) W(9)-W(7)
0.500	-0.56845E 02 0.16737E 01 0.12714E 03	-0.55171E 02 0.42314E 02 0.37622E 01	-0.14531E 02 0.46077E 02 0.79872E 02	-0.10768E 02 0.12219E 03 0.86504E 02	0.65342E 02 0.12882E 03 0.76110E 02	0.71973E 02 0.40641E 02 0.82742E 02	0.44403E 02 0.12051E 03 0.66313E 01
1.000	-0.57728E 02 0.33450E 01 0.12968E 03	-0.54383E 02 0.41357E 02 0.75173E 01	-0.16371E 02 0.48874E 02 0.78407E 02	-0.88535E 01 0.11976E 03 0.91669E 02	0.62037E 02 0.13303E 03 0.70890E 02	0.75299E 02 0.38012E 02 0.84152E 02	0.45529E 02 0.11642E 03 0.13262E 02
1.500	-0.58641E 02 0.50114E 01 0.13226E 03	-0.53630E 02 0.40463E 02 0.11258E 02	-0.18178E 02 0.51721E 02 0.76317E 02	-0.69201E 01 0.11738E 03 0.96808E 02	0.58739E 02 0.13727E 03 0.65659E 02	0.78630E 02 0.35452E 02 0.85550E 02	0.46710E 02 0.11237E 03 0.19891E 02
2.000	-0.59585E 02 0.66697E 01 0.13488E 03	-0.52915E 02 0.39638E 02 0.14976E 02	-0.19946E 02 0.54514E 02 0.75396E 02	-0.49705E 01 0.11503E 03 0.10191E 03	0.55450E 02 0.14195E 03 0.60420E 02	0.81967E 02 0.32969E 02 0.86937E 02	0.47944E 02 0.10836E 03 0.26517E 02
2.500	-0.60559E 02 0.83159E 01 0.13755E 03	-0.52243E 02 0.38890E 02 0.18662E 02	-0.21669E 02 0.57552E 02 0.73839E 02	-0.30070E 01 0.11273E 03 0.10698E 03	0.52169E 02 0.14587E 03 0.55176E 02	0.85309E 02 0.30574E 02 0.88316E 02	0.49236E 02 0.10441E 03 0.33139E 02
3.000	-0.61565E 02 0.99449E 01 0.14028E 03	-0.51620E 02 0.38226E 02 0.22307E 02	-0.23338E 02 0.60533E 02 0.72237E 02	-0.10316E 01 0.11046E 03 0.11199E 03	0.48899E 02 0.15022E 03 0.49930E 02	0.88656E 02 0.28281E 02 0.89687E 02	0.50588E 02 0.10052E 03 0.39757E 02
3.500	-0.62603E 02 0.11550E 02 0.14306E 03	-0.51053E 02 0.37659E 02 0.25898E 02	-0.24944E 02 0.63557E 02 0.70583E 02	0.95363E 00 0.10824E 03 0.11695E 03	0.45639E 02 0.15461E 03 0.44685E 02	0.92008E 02 0.26109E 02 0.91054E 02	0.52007E 02 0.96692E 02 0.46369E 02
4.000	-0.63675E 02 0.13121E 02 0.14592E 03	-0.50554E 02 0.37202E 02 0.29420E 02	-0.26473E 02 0.66622E 02 0.68864E 02	0.29467E 01 0.10607E 03 0.12184E 03	0.42391E 02 0.15904E 03 0.39444E 02	0.95364E 02 0.24081E 02 0.92418E 02	0.53501E 02 0.92945E 02 0.52973E 02
4.500	-0.64783E 02 0.14648E 02 0.14886E 03	-0.50134E 02 0.36872E 02 0.32856E 02	-0.27911E 02 0.69728E 02 0.67068E 02	0.49453E 01 0.10394E 03 0.12664E 03	0.39157E 02 0.16351E 03 0.34212E 02	0.98725E 02 0.22224E 02 0.93780E 02	0.55080E 02 0.89292E 02 0.59568E 02
5.000	-0.65927E 02 0.16116E 02 0.15190E 03	-0.49811E 02 0.36689E 02 0.36185E 02	-0.29239E 02 0.72873E 02 0.65179E 02	0.69462E 01 0.10187E 03 0.13133E 03	0.35941E 02 0.16802E 03 0.28995E 02	0.10209E 03 0.20573E 02 0.95144E 02	0.56757E 02 0.85752E 02 0.66149E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 18.00$ $\phi = 40.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(5) W(9)-W(6)
6.000	-0.68334E 02 0.18804E 02 0.15836E 03	-0.49530E 02 0.36852E 02 0.42412E 02	-0.31481E 02 0.79264E 02 0.61064E 02	0.10931E 02 0.97916E 02 0.14031E 03	0.29583E 02 0.17717E 03 0.18652E 02	0.10883E 03 0.18049E 02 0.97901E 02	0.60461E 02 0.79249E 02 0.79112E 02
6.500	-0.69599E 02 0.19988E 02 0.16182E 03	-0.49611E 02 0.37246E 02 0.45236E 02	-0.32353E 02 0.82482E 02 0.58826E 02	0.12883E 02 0.96072E 02 0.14456E 03	0.26473E 02 0.18181E 03 0.13590E 02	0.11221E 03 0.17258E 02 0.99325E 02	0.62494E 02 0.85735E 02 0.76084E 02
7.000	-0.70908E 02 0.21047E 02 0.16545E 03	-0.49861E 02 0.37871E 02 0.47767E 02	-0.33037E 02 0.85639E 02 0.56525E 02	0.14730E 02 0.94397E 02 0.14862E 03	0.23488E 02 0.18650E 03 0.87579E 01	0.11559E 03 0.16824E 02 0.10086E 03	0.64591E 02 0.92099E 02 0.73349E 02
7.500	-0.72263E 02 0.21980E 02 0.16925E 03	-0.50283E 02 0.38735E 02 0.49647E 02	-0.33527E 02 0.88383E 02 0.54510E 02	0.16120E 02 0.93246E 02 0.15250E 03	0.20983E 02 0.19123E 03 0.48631E 01	0.11897E 03 0.16756E 02 0.10285E 03	0.66403E 02 0.97988E 02 0.71266E 02
8.000	-0.73664E 02 0.22793E 02 0.17323E 03	-0.50871E 02 0.39833E 02 0.49327E 02	-0.33831E 02 0.89160E 02 0.54345E 02	0.15496E 02 0.94178E 02 0.15619E 03	0.20514E 02 0.19602E 03 0.50177E 01	0.12236E 03 0.17040E 02 0.10686E 03	0.66367E 02 0.10184E 03 0.71385E 02
8.500	-0.75113E 02 0.23506E 02 0.17735E 03	-0.51607E 02 0.41147E 02 0.46941E 02	-0.33966E 02 0.89088E 02 0.55932E 02	0.12975E 02 0.97078E 02 0.15971E 03	0.21965E 02 0.20086E 03 0.89907E 01	0.12575E 03 0.17641E 02 0.11277E 03	0.64582E 02 0.10378E 03 0.73573E 02
9.000	-0.76611E 02 0.24143E 02 0.18161E 03	-0.52468E 02 0.42654E 02 0.44012E 02	-0.33957E 02 0.86666E 02 0.57799E 02	0.10055E 02 0.10045E 03 0.16310E 03	0.23841E 02 0.20575E 03 0.13786E 02	0.12914E 03 0.18511E 02 0.11908E 03	0.62523E 02 0.10530E 03 0.76309E 02
9.500	-0.78157E 02 0.24730E 02 0.18596E 03	-0.53427E 02 0.44326E 02 0.40889E 02	-0.33831E 02 0.85216E 02 0.59655E 02	0.70583E 01 0.10398E 03 0.16636E 03	0.25824E 02 0.21069E 03 0.18766E 02	0.13253E 03 0.19596E 02 0.12568E 03	0.60485E 02 0.10671E 03 0.79251E 02
10.000	-0.79754E 02 0.25291E 02 0.19039E 03	-0.54462E 02 0.46139E 02 0.37667E 02	-0.33615E 02 0.83805E 02 0.61463E 02	0.40518E 01 0.10760E 03 0.16955E 03	0.27848E 02 0.21568E 03 0.23796E 02	0.13593E 03 0.20847E 02 0.13188E 03	0.58514E 02 0.82310E 02 0.10808E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 45.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)	W(8)	W(9)	W(10)	W(11)	W(12)	W(13)	W(14)	W(15)	W(16)	W(17)	W(18)	W(19)	W(20)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(7)-W(1)	W(8)-W(1)	W(9)-W(1)	W(10)-W(1)	W(11)-W(1)	W(12)-W(1)	W(13)-W(1)	W(14)-W(1)	W(15)-W(1)	W(16)-W(1)	W(17)-W(1)	W(18)-W(1)	W(19)-W(1)	W(20)-W(1)
	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(7)-W(2)	W(8)-W(2)	W(9)-W(2)	W(10)-W(2)	W(11)-W(2)	W(12)-W(2)	W(13)-W(2)	W(14)-W(2)	W(15)-W(2)	W(16)-W(2)	W(17)-W(2)	W(18)-W(2)	W(19)-W(2)	W(20)-W(2)	W(21)-W(2)
0.500	-0.56878E 02	-0.55137E 02	-0.14531E 02	-0.10769E 02	-0.65342E 02	0.71973E 02	0.40606E 02	0.44369E 02	0.66313E 01											
	0.17405E 01	0.42347E 02	0.46109E 02	0.12222E 03	0.12885E 03	0.40606E 02	0.44369E 02	0.66313E 01												
	0.12711E 03	0.37623E 01	0.79873E 02	0.86504E 02	0.76111E 02	0.82742E 02														
1.000	-0.57793E 02	-0.54314E 02	-0.16373E 02	-0.88549E 01	0.62036E 02	0.75298E 02	0.37941E 02	0.45459E 02	0.13262E 02											
	0.34794E 01	0.41420E 02	0.48938E 02	0.11983E 03	0.13309E 03	0.37941E 02	0.45459E 02	0.13262E 02												
	0.12961E 03	0.75181E 01	0.78409E 02	0.91671E 02	0.70891E 02	0.84153E 02														
1.500	-0.58738E 02	-0.53523E 02	-0.18183E 02	-0.69229E 01	0.58738E 02	0.78629E 02	0.35340E 02	0.46600E 02	0.11226E 03											
	0.52146E 01	0.40555E 02	0.51815E 02	0.11748E 03	0.13737E 03	0.35340E 02	0.46600E 02	0.11226E 03												
	0.13215E 03	0.11260E 02	0.76922E 02	0.96812E 02	0.65661E 02	0.85552E 02														
2.000	-0.59713E 02	-0.52769E 02	-0.19957E 02	-0.49751E 01	0.55448E 02	0.81966E 02	0.32812E 02	0.47794E 02	0.10822E 03											
	0.69438E 01	0.39756E 02	0.54738E 02	0.11516E 03	0.14168E 03	0.32812E 02	0.47794E 02	0.10822E 03												
	0.13473E 03	0.14982E 02	0.75405E 02	0.10192E 03	0.60423E 02	0.86941E 02														
2.500	-0.60718E 02	-0.52055E 02	-0.21688E 02	-0.30135E 01	0.52167E 02	0.85307E 02	0.30367E 02	0.49041E 02	0.10422E 03											
	0.86636E 01	0.39031E 02	0.57705E 02	0.11289E 03	0.14603E 03	0.30367E 02	0.49041E 02	0.10422E 03												
	0.13736E 03	0.18674E 02	0.73855E 02	0.10699E 03	0.55180E 02	0.88321E 02														
3.000	-0.61755E 02	-0.51385E 02	-0.23368E 02	-0.10401E 01	0.48895E 02	0.88654E 02	0.28017E 02	0.50345E 02	0.10028E 03											
	0.10370E 02	0.38387E 02	0.60715E 02	0.11065E 03	0.15041E 03	0.28017E 02	0.50345E 02	0.10028E 03												
	0.14004E 03	0.22328E 02	0.72263E 02	0.11202E 03	0.49935E 02	0.89694E 02														
3.500	-0.62825E 02	-0.50769E 02	-0.24988E 02	0.94330E 00	0.45633E 02	0.92005E 02	0.25780E 02	0.51712E 02	0.96402E 02											
	0.12056E 02	0.37836E 02	0.63768E 02	0.10846E 03	0.15483E 03	0.25780E 02	0.51712E 02	0.96402E 02												
	0.14277E 03	0.25932E 02	0.70622E 02	0.11699E 03	0.44690E 02	0.91062E 02														
4.000	-0.63928E 02	-0.50214E 02	-0.26537E 02	0.29347E 01	0.42384E 02	0.95361E 02	0.23676E 02	0.53148E 02	0.92597E 02											
	0.13715E 02	0.37391E 02	0.66863E 02	0.10631E 03	0.15929E 03	0.23676E 02	0.53148E 02	0.92597E 02												
	0.14557E 03	0.29472E 02	0.68921E 02	0.12190E 03	0.39449E 02	0.92426E 02														
4.500	-0.65067E 02	-0.49733E 02	-0.28000E 02	0.49318E 01	0.39147E 02	0.98721E 02	0.21733E 02	0.54665E 02	0.88880E 02											
	0.15334E 02	0.37067E 02	0.69999E 02	0.10421E 03	0.16379E 03	0.21733E 02	0.54665E 02	0.88880E 02												
	0.14845E 03	0.32932E 02	0.67147E 02	0.12672E 03	0.34215E 02	0.93789E 02														
5.000	-0.66243E 02	-0.49343E 02	-0.29358E 02	0.69317E 01	0.35927E 02	0.10208E 03	0.19984E 02	0.56274E 02	0.85270E 02											
	0.16900E 02	0.36884E 02	0.73174E 02	0.10217E 03	0.16833E 03	0.19984E 02	0.56274E 02	0.85270E 02												
	0.15143E 03	0.36290E 02	0.65285E 02	0.13144E 03	0.28995E 02	0.95153E 02														

PHI = 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta = \infty$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(2)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56910E 02 0.18049E 01 0.12708E 03	-0.55105E 02 0.42378E 02 0.37625E 01	-0.14532E 02 0.46140E 02 0.79873E 02	-0.10769E 02 0.12225E 03 0.86505E 02	0.65342E 02 0.12888E 03 0.76111E 02	0.71973E 02 0.40573E 02 0.82742E 02	0.44335E 02 0.66313E 01	0.12045E 03
1.000	-0.57856E 02 0.36088E 01 0.12954E 03	-0.54247E 02 0.41480E 02 0.75189E 01	-0.16375E 02 0.48999E 02 0.78411E 02	-0.88563E 01 0.11989E 03 0.91673E 02	0.62036E 02 0.13315E 03 0.70892E 02	0.75298E 02 0.37872E 02 0.84154E 02	0.45391E 02 0.13262E 02	0.11628E 03
1.500	-0.58831E 02 0.54103E 01 0.13205E 03	-0.53421E 02 0.40642E 02 0.11263E 02	-0.18189E 02 0.51905E 02 0.76926E 02	-0.69258E 01 0.11757E 03 0.96817E 02	0.58738E 02 0.13746E 03 0.65663E 02	0.78629E 02 0.35232E 02 0.85554E 02	0.46495E 02 0.19891E 02	0.11216E 03
2.000	-0.59836E 02 0.72076E 01 0.13459E 03	-0.52628E 02 0.39868E 02 0.14988E 02	-0.19968E 02 0.54856E 02 0.75414E 02	-0.49797E 01 0.11528E 03 0.10193E 03	0.55447E 02 0.14180E 03 0.60427E 02	0.81964E 02 0.32661E 02 0.86944E 02	0.47648E 02 0.26518E 02	0.10808E 03
2.500	-0.60871E 02 0.89984E 01 0.13718E 03	-0.51873E 02 0.39165E 02 0.18686E 02	-0.21706E 02 0.57851E 02 0.73871E 02	-0.30200E 01 0.11304E 03 0.10701E 03	0.52164E 02 0.14618E 03 0.55185E 02	0.85306E 02 0.30166E 02 0.88326E 02	0.48853E 02 0.33141E 02	0.10404E 03
3.000	-0.61938E 02 0.10779E 02 0.13981E 03	-0.51159E 02 0.38540E 02 0.22349E 02	-0.23398E 02 0.60889E 02 0.72289E 02	-0.10486E 01 0.11083E 03 0.11205E 03	0.48891E 02 0.15059E 03 0.49940E 02	0.88651E 02 0.27761E 02 0.89700E 02	0.50110E 02 0.39760E 02	0.10005E 03
3.500	-0.63037E 02 0.12544E 02 0.14249E 03	-0.50493E 02 0.38003E 02 0.25966E 02	-0.25033E 02 0.63970E 02 0.70661E 02	0.93293E 00 0.10866E 03 0.11704E 03	0.45628E 02 0.15504E 03 0.44695E 02	0.92002E 02 0.25459E 02 0.91069E 02	0.51426E 02 0.46374E 02	0.96121E 02
4.000	-0.64170E 02 0.14286E 02 0.14524E 03	-0.49883E 02 0.37567E 02 0.29525E 02	-0.26502E 02 0.67092E 02 0.68978E 02	0.29226E 01 0.10655E 03 0.12196E 03	0.42376E 02 0.15953E 03 0.39453E 02	0.95357E 02 0.23281E 02 0.92434E 02	0.52806E 02 0.52981E 02	0.92260E 02
4.500	-0.65338E 02 0.15996E 02 0.14906E 03	-0.49342E 02 0.37247E 02 0.33300E 02	-0.28091E 02 0.70256E 02 0.67228E 02	0.49183E 01 0.10448E 03 0.12681E 03	0.39137E 02 0.16405E 03 0.34219E 02	0.98716E 02 0.21252E 02 0.93798E 02	0.54261E 02 0.59579E 02	0.88479E 02
5.000	-0.66543E 02 0.17658E 02 0.15096E 03	-0.48885E 02 0.37062E 02 0.36399E 02	-0.29482E 02 0.73460E 02 0.65395E 02	0.69172E 01 0.10246E 03 0.13156E 03	0.35913E 02 0.16862E 03 0.28996E 02	0.10208E 03 0.19404E 02 0.95162E 02	0.55802E 02 0.66166E 02	0.84799E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FCR T-ETA= 18.00 PHI= 50.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.69070E 02	-0.48304E 02	-0.31880E 02	0.10903E 02	0.29534E 02	0.10882E 03	0.59208E 02	0.77838E 02
	0.20766E 02	0.37190E 02	0.79974E 02	0.98604E 02	0.17789E 03	0.16424E 02	0.79284E 02	
	0.15712E 03	0.42783E 02	0.61414E 02	0.14070E 03	0.18630E 02	0.97914E 02		
6.500	-0.70395E 02	-0.48230E 02	-0.32835E 02	0.12863E 02	0.26405E 02	0.11219E 03	0.61093E 02	0.74635E 02
	0.22165E 02	0.37560E 02	0.83258E 02	0.96800E 02	0.18259E 03	0.15395E 02	0.85787E 02	
	0.16042E 03	0.45698E 02	0.59240E 02	0.14503E 03	0.13542E 02	0.99329E 02		
7.000	-0.71762E 02	-0.48332E 02	-0.33594E 02	0.14732E 02	0.23388E 02	0.11557E 03	0.63064E 02	0.71720E 02
	0.23430E 02	0.38168E 02	0.86494E 02	0.95150E 02	0.18733E 03	0.14738E 02	0.92182E 02	
	0.16390E 03	0.48326E 02	0.56982E 02	0.14916E 03	0.86557E 01	0.10084E 03		
7.500	-0.73174E 02	-0.48626E 02	-0.34142E 02	0.16179E 02	0.20811E 02	0.11895E 03	0.66805E 02	0.69437E 02
	0.24548E 02	0.39032E 02	0.89353E 02	0.93985E 02	0.19212E 03	0.14484E 02	0.98139E 02	
	0.16758E 03	0.50320E 02	0.54953E 02	0.15309E 03	0.46324E 01	0.10277E 03		
8.000	-0.74630E 02	-0.49110E 02	-0.34477E 02	0.15559E 02	0.20323E 02	0.12233E 03	0.64669E 02	0.69433E 02
	0.25520E 02	0.40153E 02	0.90189E 02	0.94953E 02	0.19696E 03	0.14633E 02	0.10201E 03	
	0.17144E 03	0.50036E 02	0.54800E 02	0.15681E 03	0.47634E 01	0.10678E 03		
8.500	-0.76132E 02	-0.49770E 02	-0.34617E 02	0.12976E 02	0.21820E 02	0.12572E 03	0.62746E 02	0.71590E 02
	0.26362E 02	0.41515E 02	0.89108E 02	0.97952E 02	0.20185E 03	0.15153E 02	0.10390E 03	
	0.17549E 03	0.47593E 02	0.56437E 02	0.16034E 03	0.88444E 01	0.11275E 03		
9.000	-0.77680E 02	-0.50578E 02	-0.34589E 02	0.10019E 02	0.23715E 02	0.12911E 03	0.60597E 02	0.74293E 02
	0.27102E 02	0.43091E 02	0.87699E 02	0.10140E 03	0.20679E 03	0.15988E 02	0.10540E 03	
	0.17969E 03	0.44609E 02	0.58305E 02	0.16370E 03	0.13696E 02	0.11909E 03		
9.500	-0.79275E 02	-0.51502E 02	-0.34427E 02	0.69936E 01	0.25706E 02	0.13250E 03	0.58496E 02	0.77208E 02
	0.27772E 02	0.44847E 02	0.86268E 02	0.10498E 03	0.21178E 03	0.17075E 02	0.10680E 03	
	0.18401E 03	0.41421E 02	0.60133E 02	0.16693E 03	0.18712E 02	0.12551E 03		
10.000	-0.80916E 02	-0.52514E 02	-0.34163E 02	0.39598E 01	0.27733E 02	0.13590E 03	0.56474E 02	0.80247E 02
	0.28401E 02	0.46753E 02	0.84876E 02	0.10865E 03	0.21682E 03	0.18351E 02	0.10817E 03	
	0.18841E 03	0.38123E 02	0.61896E 02	0.17006E 03	0.23773E 02	0.13194E 03		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 55.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56939E 02	-0.55074E 02	-0.14532E 02	-0.10769E 02	0.65342E 02	0.71973E 02	0.44304E 02	0.46313E 01	0.40542E 03	0.82743E 02	0.82743E 02	0.40542E 03	0.44304E 02	0.46313E 01	0.40542E 03	0.44304E 02	0.46313E 01	0.40542E 03	0.44304E 02	0.46313E 01	0.40542E 03
1.000	-0.57914E 02	-0.54184E 02	-0.16377E 02	-0.88576E 01	0.62035E 02	0.75298E 02	0.45327E 02	0.11622E 03	0.13321E 03	0.37807E 02	0.37807E 02	0.45327E 02	0.11622E 03	0.13321E 03	0.37807E 02	0.45327E 02	0.11622E 03	0.13321E 03	0.37807E 02	0.45327E 02	0.11622E 03
1.500	-0.58918E 02	-0.53324E 02	-0.18194E 02	-0.69285E 01	0.58737E 02	0.78628E 02	0.46396E 02	0.11206E 03	0.13755E 03	0.35130E 02	0.35130E 02	0.46396E 02	0.11206E 03	0.13755E 03	0.35130E 02	0.46396E 02	0.11206E 03	0.13755E 03	0.35130E 02	0.46396E 02	0.11206E 03
2.000	-0.59951E 02	-0.52495E 02	-0.19978E 02	-0.49842E 01	0.55445E 02	0.81963E 02	0.47512E 02	0.26518E 02	0.14191E 03	0.32518E 02	0.32518E 02	0.47512E 02	0.26518E 02	0.14191E 03	0.32518E 02	0.47512E 02	0.26518E 02	0.14191E 03	0.32518E 02	0.47512E 02	0.26518E 02
2.500	-0.61014E 02	-0.51702E 02	-0.21724E 02	-0.30263E 01	0.52162E 02	0.85304E 02	0.48675E 02	0.10386E 03	0.14632E 03	0.29977E 02	0.29977E 02	0.48675E 02	0.10386E 03	0.14632E 03	0.29977E 02	0.48675E 02	0.10386E 03	0.14632E 03	0.29977E 02	0.48675E 02	0.10386E 03
3.000	-0.62108E 02	-0.50946E 02	-0.23427E 02	-0.10568E 01	0.48888E 02	0.88649E 02	0.49889E 02	0.99833E 02	0.15076E 03	0.27519E 02	0.27519E 02	0.49889E 02	0.99833E 02	0.15076E 03	0.27519E 02	0.49889E 02	0.99833E 02	0.15076E 03	0.27519E 02	0.49889E 02	0.99833E 02
3.500	-0.63234E 02	-0.50233E 02	-0.25077E 02	-0.92283E 00	0.45623E 02	0.91999E 02	0.51156E 02	0.95856E 02	0.15523E 03	0.25156E 02	0.25156E 02	0.51156E 02	0.95856E 02	0.15523E 03	0.25156E 02	0.51156E 02	0.95856E 02	0.15523E 03	0.25156E 02	0.51156E 02	0.95856E 02
4.000	-0.64395E 02	-0.49572E 02	-0.26566E 02	-0.29108E 01	0.42369E 02	0.95354E 02	0.52483E 02	0.52985E 02	0.15975E 03	0.22906E 02	0.22906E 02	0.52483E 02	0.52985E 02	0.15975E 03	0.22906E 02	0.52483E 02	0.52985E 02	0.15975E 03	0.22906E 02	0.52483E 02	0.52985E 02
4.500	-0.65590E 02	-0.48973E 02	-0.28181E 02	-0.49050E 01	0.39127E 02	0.98712E 02	0.53878E 02	0.88100E 02	0.16430E 03	0.20792E 02	0.20792E 02	0.53878E 02	0.88100E 02	0.16430E 03	0.20792E 02	0.53878E 02	0.88100E 02	0.16430E 03	0.20792E 02	0.53878E 02	0.88100E 02
5.000	-0.66822E 02	-0.48450E 02	-0.29505E 02	-0.68029E 01	0.35900E 02	0.10207E 03	0.55353E 02	0.84351E 02	0.16890E 03	0.18846E 02	0.18846E 02	0.55353E 02	0.84351E 02	0.16890E 03	0.18846E 02	0.55353E 02	0.84351E 02	0.16890E 03	0.18846E 02	0.55353E 02	0.84351E 02
	0.18372E 02	0.37218E 02	0.73725E 02	0.10272E 03	0.16890E 03	0.18846E 02	0.55353E 02	0.84351E 02	0.16890E 03	0.18846E 02	0.18846E 02	0.55353E 02	0.84351E 02	0.16890E 03	0.18846E 02	0.55353E 02	0.84351E 02	0.16890E 03	0.18846E 02	0.55353E 02	0.84351E 02
	0.15052E 03	0.36507E 02	0.65505E 02	0.13168E 03	0.28997E 02	0.95172E 02	0.66174E 02														

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Psi = 18.00$ $\Phi = 55.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.69403E 02 0.21683E 02 0.15653E 03	-0.47719E 02 0.37314E 02 0.42978E 02	-0.32089E 02 0.80292E 02 0.61599E 02	0.10890E 02 0.98913E 02 0.14090E 03	0.29510E 02 0.17821E 03 0.18620E 02	0.10881E 03 0.15630E 02 0.97921E 02	0.58609E 02 0.79301E 02	0.77229E 02
6.500	-0.70753E 02 0.23189E 02 0.15975E 03	-0.47564E 02 0.37661E 02 0.45945E 02	-0.33092E 02 0.83606E 02 0.59465E 02	0.12853E 02 0.97126E 02 0.14528E 03	0.26373E 02 0.18294E 03 0.13520E 02	0.11218E 03 0.14472E 02 0.99331E 02	0.60417E 02 0.85811E 02	0.73937E 02
7.000	-0.72146E 02 0.24558E 02 0.16315E 03	-0.47588E 02 0.38249E 02 0.48628E 02	-0.33897E 02 0.86877E 02 0.57236E 02	0.14731E 02 0.95485E 02 0.14946E 03	0.23339E 02 0.18771E 03 0.86079E 01	0.11556E 03 0.13691E 02 0.10083E 03	0.62320E 02 0.92222E 02	0.70927E 02
7.500	-0.73582E 02 0.25769E 02 0.16675E 03	-0.47814E 02 0.39103E 02 0.50686E 02	-0.34480E 02 0.89789E 02 0.55208E 02	0.16207E 02 0.94310E 02 0.15342E 03	0.20728E 02 0.19252E 03 0.45213E 01	0.11894E 03 0.13334E 02 0.10273E 03	0.64020E 02 0.98213E 02	0.68542E 02
8.000	-0.75062E 02 0.26816E 02 0.17057E 03	-0.48246E 02 0.40227E 02 0.50424E 02	-0.34835E 02 0.90652E 02 0.55065E 02	0.15589E 02 0.95293E 02 0.15716E 03	0.20230E 02 0.19739E 03 0.46412E 01	0.12232E 03 0.13411E 02 0.10673E 03	0.63835E 02 0.10209E 03	0.68476E 02
8.500	-0.76587E 02 0.27716E 02 0.17458E 03	-0.48871E 02 0.41610E 02 0.47952E 02	-0.34977E 02 0.89562E 02 0.56728E 02	0.12974E 02 0.98339E 02 0.16069E 03	0.21751E 02 0.20230E 03 0.87768E 01	0.12571E 03 0.13894E 02 0.11274E 03	0.61845E 02 0.10396E 03	0.70622E 02
9.000	-0.78158E 02 0.28498E 02 0.17876E 03	-0.49659E 02 0.43220E 02 0.44937E 02	-0.34937E 02 0.88157E 02 0.58592E 02	0.99997E 01 0.10181E 03 0.16404E 03	0.23655E 02 0.20726E 03 0.13655E 02	0.12910E 03 0.14722E 02 0.11910E 03	0.59659E 02 0.10544E 03	0.73314E 02
9.500	-0.79773E 02 0.29199E 02 0.18307E 03	-0.50574E 02 0.45021E 02 0.41712E 02	-0.34752E 02 0.86733E 02 0.63401E 02	0.69597E 01 0.10542E 03 0.16724E 03	0.25649E 02 0.21226E 03 0.18689E 02	0.13249E 03 0.15822E 02 0.12553E 03	0.57534E 02 0.10684E 03	0.76223E 02
10.000	-0.81434E 02 0.29850E 02 0.18747E 03	-0.51584E 02 0.46976E 02 0.38371E 02	-0.34458E 02 0.85346E 02 0.62136E 02	0.39123E 01 0.10911E 03 0.17034E 03	0.27678E 02 0.21732E 03 0.23766E 02	0.13589E 03 0.17125E 02 0.13197E 03	0.55496E 02 0.10821E 03	0.79262E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 60.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56966E 02	-0.55045E 02	-0.14533E 02	-0.10770E 02	0.65342E 02	0.71973E 02	0.02921E 02	0.40516E 02	0.75872E 02	0.82743E 02	0.88113E 02	0.06908E 02	0.26237E 02	0.40516E 02	0.44276E 02	0.06835E 02	0.06835E 02	0.06835E 02	0.06835E 02	0.06835E 02	0.06835E 02
1.000	-0.57967E 02	-0.54127E 02	-0.16379E 02	-0.88589E 01	0.62035E 02	0.75297E 02	0.02160E 02	0.71710E 02	0.13326E 03	0.37748E 02	0.84156E 02	0.06203E 02	0.13326E 03	0.13326E 03	0.45268E 02	0.06203E 02	0.06203E 02	0.06203E 02	0.06203E 02	0.06203E 02	0.06203E 02
1.500	-0.58997E 02	-0.53237E 02	-0.18199E 02	-0.69311E 01	0.58736E 02	0.78627E 02	0.04842E 02	0.52066E 02	0.11773E 03	0.35038E 02	0.85559E 02	0.04842E 02	0.11773E 03	0.11773E 03	0.46305E 02	0.04842E 02	0.04842E 02	0.04842E 02	0.04842E 02	0.04842E 02	0.04842E 02
2.000	-0.60055E 02	-0.52375E 02	-0.19988E 02	-0.49884E 01	0.55444E 02	0.81963E 02	0.07622E 02	0.55067E 02	0.11550E 03	0.32388E 02	0.86951E 02	0.07622E 02	0.11550E 03	0.11550E 03	0.47387E 02	0.07622E 02	0.07622E 02	0.07622E 02	0.07622E 02	0.07622E 02	0.07622E 02
2.500	-0.61143E 02	-0.51546E 02	-0.21741E 02	-0.30323E 01	0.52160E 02	0.85303E 02	0.09597E 02	0.58111E 02	0.11330E 03	0.29804E 02	0.88335E 02	0.09597E 02	0.11330E 03	0.11330E 03	0.48513E 02	0.09597E 02	0.09597E 02	0.09597E 02	0.09597E 02	0.09597E 02	0.09597E 02
3.000	-0.62262E 02	-0.50751E 02	-0.23454E 02	-0.10645E 01	0.48884E 02	0.88647E 02	0.11511E 02	0.58088E 02	0.11115E 03	0.27297E 02	0.89712E 02	0.11511E 02	0.11115E 03	0.11115E 03	0.49686E 02	0.11511E 02	0.11511E 02	0.11511E 02	0.11511E 02	0.11511E 02	0.11511E 02
3.500	-0.63413E 02	-0.49996E 02	-0.25119E 02	0.91331E 00	0.45618E 02	0.91997E 02	0.13418E 02	0.58294E 02	0.10903E 03	0.24876E 02	0.91083E 02	0.13418E 02	0.10903E 03	0.10903E 03	0.50909E 02	0.13418E 02	0.13418E 02	0.13418E 02	0.13418E 02	0.13418E 02	0.13418E 02
4.000	-0.64598E 02	-0.49286E 02	-0.26727E 02	0.28996E 01	0.42362E 02	0.95350E 02	0.14199E 03	0.58032E 02	0.11712E 03	0.44705E 02	0.91083E 02	0.14199E 03	0.11712E 03	0.11712E 03	0.52186E 02	0.14199E 03	0.14199E 03	0.14199E 03	0.14199E 03	0.14199E 03	0.14199E 03
4.500	-0.65818E 02	-0.48633E 02	-0.28267E 02	0.48924E 01	0.39118E 02	0.98708E 02	0.15312E 02	0.57871E 02	0.10696E 03	0.39462E 02	0.92451E 02	0.15312E 02	0.10696E 03	0.10696E 03	0.53526E 02	0.15312E 02	0.15312E 02	0.15312E 02	0.15312E 02	0.15312E 02	0.15312E 02
5.000	-0.67074E 02	-0.48049E 02	-0.29723E 02	0.68893E 01	0.35888E 02	0.10207E 03	0.17185E 02	0.57551E 02	0.10494E 03	0.34226E 02	0.93816E 02	0.17185E 02	0.10494E 03	0.10494E 03	0.54938E 02	0.17185E 02	0.17185E 02	0.17185E 02	0.17185E 02	0.17185E 02	0.17185E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.69702E 02 0.22530E 02 0.15598E 03	-0.47171E 02 0.37407E 02 0.43172E 02	-0.32295E 02 0.80579E 02 0.61783E 02	0.10877E 02 0.99190E 02 0.14110E 03	0.29488E 02 0.17851E 03 0.18611E 02	0.10880E 03 0.14876E 02 0.97928E 02	0.58048E 02 0.79316E 02	0.76659E 02
6.500	-0.71076E 02 0.24141E 02 0.15911E 03	-0.46935E 02 0.37725E 02 0.46194E 02	-0.33351E 02 0.83919E 02 0.59693E 02	0.12843E 02 0.97418E 02 0.14553E 03	0.26342E 02 0.18325E 03 0.13499E 02	0.11218E 03 0.13584E 02 0.99334E 02	0.59778E 02 0.85834E 02	0.73277E 02
7.000	-0.72491E 02 0.25612E 02 0.16243E 03	-0.46880E 02 0.38285E 02 0.48936E 02	-0.34206E 02 0.87221E 02 0.57500E 02	0.14730E 02 0.95785E 02 0.14976E 03	0.23294E 02 0.18804E 03 0.85641E 01	0.11555E 03 0.12674E 02 0.10082E 03	0.61610E 02 0.92258E 02	0.70174E 02
7.500	-0.73949E 02 0.26914E 02 0.16597E 03	-0.47036E 02 0.39120E 02 0.51062E 02	-0.34829E 02 0.90182E 02 0.55479E 02	0.16232E 02 0.94599E 02 0.15376E 03	0.20650E 02 0.19288E 03 0.44177E 01	0.11893E 03 0.12207E 02 0.10270E 03	0.63268E 02 0.98282E 02	0.67686E 02
8.000	-0.75451E 02 0.28034E 02 0.16973E 03	-0.47416E 02 0.40244E 02 0.50823E 02	-0.35207E 02 0.91067E 02 0.55351E 02	0.15616E 02 0.95594E 02 0.15752E 03	0.20144E 02 0.19776E 03 0.45273E 01	0.12231E 03 0.12209E 02 0.10670E 03	0.63033E 02 0.10217E 03	0.67560E 02
8.500	-0.76996E 02 0.28986E 02 0.17371E 03	-0.48010E 02 0.41644E 02 0.48323E 02	-0.35352E 02 0.89967E 02 0.57039E 02	0.12972E 02 0.98683E 02 0.16105E 03	0.21687E 02 0.20270E 03 0.87153E 01	0.12570E 03 0.12658E 02 0.11273E 03	0.60981E 02 0.10401E 03	0.69697E 02
9.000	-0.78586E 02 0.29002E 02 0.17787E 03	-0.48784E 02 0.43289E 02 0.45276E 02	-0.35297E 02 0.88565E 02 0.58896E 02	0.99797E 01 0.10218E 03 0.16438E 03	0.23599E 02 0.20767E 03 0.13615E 02	0.12909E 03 0.13487E 02 0.11911E 03	0.58763E 02 0.10549E 03	0.72382E 02
9.500	-0.80220E 02 0.30523E 02 0.18217E 03	-0.49696E 02 0.45195E 02 0.42011E 02	-0.35085E 02 0.87146E 02 0.60681E 02	0.69263E 01 0.10582E 03 0.16756E 03	0.25596E 02 0.21270E 03 0.18670E 02	0.13248E 03 0.14612E 02 0.12555E 03	0.56623E 02 0.10688E 03	0.75293E 02
10.000	-0.81898E 02 0.31189E 02 0.18058E 03	-0.50709E 02 0.47141E 02 0.38623E 02	-0.34757E 02 0.85764E 02 0.62384E 02	0.38659E 01 0.10952E 03 0.17063E 03	0.27627E 02 0.21777E 03 0.23761E 02	0.13587E 03 0.15952E 02 0.13201E 03	0.54575E 02 0.10824E 03	0.78336E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
0.500	-0.56990E 02 0.19684E 01 0.12699E 03	-0.55021E 02 0.42457E 02 0.37628E 01	-0.14533E 02 0.46220E 02 0.79874E 02	-0.10770E 02 0.12233E 03 0.86506E 02	0.65342E 02 0.12896E 03 0.76112E 02	0.71973E 02 0.40489E 02 0.82743E 02	0.44251E 02 0.44251E 02 0.66314E 01	0.12036E 03
1.000	-0.58014E 02 0.39373E 01 0.12937E 03	-0.54077E 02 0.41633E 02 0.75211E 01	-0.16381E 02 0.49154E 02 0.78416E 02	-0.88601E 01 0.12005E 03 0.91678E 02	0.62035E 02 0.13331E 03 0.70895E 02	0.75297E 02 0.37696E 02 0.84157E 02	0.45217E 02 0.45217E 02 0.13262E 02	0.11611E 03
1.500	-0.59066E 02 0.59070E 01 0.13179E 03	-0.53159E 02 0.40863E 02 0.11270E 02	-0.18203E 02 0.52133E 02 0.76939E 02	-0.69335E 01 0.11780E 03 0.96830E 02	0.58735E 02 0.13769E 03 0.65669E 02	0.78627E 02 0.34956E 02 0.85560E 02	0.46226E 02 0.46226E 02 0.19891E 02	0.11189E 03
2.000	-0.60147E 02 0.87775E 01 0.13423E 03	-0.52269E 02 0.40150E 02 0.15005E 02	-0.19997E 02 0.55154E 02 0.75440E 02	-0.49922E 01 0.11559E 03 0.10196E 03	0.55443E 02 0.14231E 03 0.60435E 02	0.81962E 02 0.32272E 02 0.86954E 02	0.47277E 02 0.47277E 02 0.26519E 02	0.10771E 03
2.500	-0.61257E 02 0.98484E 01 0.13671E 03	-0.51408E 02 0.39500E 02 0.18719E 02	-0.21757E 02 0.58219E 02 0.73915E 02	-0.30377E 01 0.11341E 03 0.10706E 03	0.52158E 02 0.14656E 03 0.55196E 02	0.85301E 02 0.29651E 02 0.88339E 02	0.48370E 02 0.48370E 02 0.33143E 02	0.10357E 03
3.000	-0.62397E 02 0.11818E 02 0.13922E 03	-0.50579E 02 0.38918E 02 0.22407E 02	-0.23479E 02 0.61326E 02 0.72360E 02	-0.10716E 01 0.11128E 03 0.11212E 03	0.48881E 02 0.15104E 03 0.49953E 02	0.88646E 02 0.27100E 02 0.89717E 02	0.49507E 02 0.49507E 02 0.39764E 02	0.99460E 02
3.500	-0.63570E 02 0.13785E 02 0.14178E 03	-0.49785E 02 0.38413E 02 0.26062E 02	-0.25157E 02 0.64475E 02 0.70771E 02	0.90467E 00 0.10918E 03 0.11715E 03	0.45614E 02 0.15556E 03 0.44709E 02	0.91994E 02 0.24628E 02 0.91090E 02	0.50690E 02 0.50690E 02 0.46381E 02	0.95399E 02
4.000	-0.64776E 02 0.15743E 02 0.14438E 03	-0.49033E 02 0.37993E 02 0.29673E 02	-0.26783E 02 0.67666E 02 0.69139E 02	0.28895E 01 0.10713E 03 0.12213E 03	0.42356E 02 0.16012E 03 0.39466E 02	0.95347E 02 0.22250E 02 0.92458E 02	0.51923E 02 0.51923E 02 0.52991E 02	0.91389E 02
4.500	-0.66017E 02 0.17686E 02 0.14704E 03	-0.48331E 02 0.37671E 02 0.33228E 02	-0.28347E 02 0.70898E 02 0.67456E 02	0.48810E 01 0.10513E 03 0.12705E 03	0.39110E 02 0.16472E 03 0.34229E 02	0.98704E 02 0.19984E 02 0.93823E 02	0.53212E 02 0.53212E 02 0.59595E 02	0.87441E 02
5.000	-0.67295E 02 0.19604E 02 0.14976E 03	-0.47691E 02 0.37461E 02 0.36711E 02	-0.29834E 02 0.74172E 02 0.65710E 02	0.68770E 01 0.10317E 03 0.13190E 03	0.35877E 02 0.16936E 03 0.29000E 02	0.10207E 03 0.17857E 02 0.95188E 02	0.54568E 02 0.54568E 02 0.66189E 02	0.83568E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.69963E 02 0.23288E 02 0.15547E 03	-0.46676E 02 0.37471E 02 0.43357E 02	-0.32492E 02 0.80828E 02 0.61961E 02	0.10864E 02 0.99431E 02 0.14129E 03	0.29468E 02 0.17876E 03 0.18604E 02	0.10880E 03 0.14183E 02 0.97934E 02	0.57540E 02 0.79330E 02	0.76144E 02
6.500	-0.71357E 02 0.24997E 02 0.15853E 03	-0.46360E 02 0.37755E 02 0.46436E 02	-0.33602E 02 0.84190E 02 0.59917E 02	0.12833E 02 0.97672E 02 0.14577E 03	0.26315E 02 0.18353E 03 0.13482E 02	0.11217E 03 0.12758E 02 0.99337E 02	0.59193E 02 0.85855E 02	0.72675E 02
7.000	-0.72792E 02 0.26567E 02 0.16177E 03	-0.46224E 02 0.38280E 02 0.49240E 02	-0.34511E 02 0.87520E 02 0.57765E 02	0.14729E 02 0.96046E 02 0.15006E 03	0.23254E 02 0.18834E 03 0.85253E 01	0.11555E 03 0.11713E 02 0.10082E 03	0.60953E 02 0.92291E 02	0.69478E 02
7.500	-0.74269E 02 0.27959E 02 0.16523E 03	-0.46310E 02 0.39089E 02 0.51434E 02	-0.35179E 02 0.90524E 02 0.55759E 02	0.16255E 02 0.94848E 02 0.15410E 03	0.20580E 02 0.19319E 03 0.43245E 01	0.11892E 03 0.11131E 02 0.10267E 03	0.62565E 02 0.98344E 02	0.66890E 02
8.000	-0.75788E 02 0.29149E 02 0.16894E 03	-0.46640E 02 0.40206E 02 0.51223E 02	-0.35583E 02 0.91429E 02 0.55648E 02	0.15640E 02 0.95854E 02 0.15789E 03	0.20365E 02 0.15809E 03 0.44251E 01	0.12230E 03 0.11057E 02 0.10666E 03	0.62280E 02 0.10224E 03	0.66705E 02
8.500	-0.77351E 02 0.30146E 02 0.17289E 03	-0.47206E 02 0.41622E 02 0.48697E 02	-0.35729E 02 0.90319E 02 0.57359E 02	0.12968E 02 0.98980E 02 0.16142E 03	0.21629E 02 0.20304E 03 0.86615E 01	0.12569E 03 0.11476E 02 0.11272E 03	0.60173E 02 0.10406E 03	0.68835E 02
9.000	-0.78957E 02 0.30986E 02 0.17705E 03	-0.47972E 02 0.43301E 02 0.45617E 02	-0.35656E 02 0.88918E 02 0.59205E 02	0.99604E 01 0.10251E 03 0.16473E 03	0.23549E 02 0.20803E 03 0.13588E 02	0.12908E 03 0.12315E 02 0.11912E 03	0.57932E 02 0.10553E 03	0.71520E 02
9.500	-0.80607E 02 0.31719E 02 0.18135E 03	-0.48889E 02 0.45193E 02 0.42309E 02	-0.35414E 02 0.87502E 02 0.60963E 02	0.68948E 01 0.10616E 03 0.16788E 03	0.25549E 02 0.21307E 03 0.18654E 02	0.13247E 03 0.13475E 02 0.12557E 03	0.55784E 02 0.10692E 03	0.74438E 02
10.000	-0.82371E 02 0.32389E 02 0.18577E 03	-0.49912E 02 0.47251E 02 0.38872E 02	-0.35050E 02 0.86123E 02 0.62630E 02	0.38225E 01 0.10988E 03 0.17091E 03	0.27581E 02 0.21816E 03 0.23758E 02	0.13586E 03 0.14862E 02 0.13204E 03	0.53734E 02 0.10828E 03	0.77492E 02

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(4)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(4)	W(9) W(10)-W(2) W(11)-W(4)	W(10) W(11)-W(2) W(12)-W(4)	W(11) W(12)-W(2) W(13)-W(4)	W(12) W(13)-W(2) W(14)-W(4)	W(13) W(14)-W(2) W(15)-W(4)	W(14) W(15)-W(2) W(16)-W(4)	W(15) W(16)-W(2) W(17)-W(4)	W(16) W(17)-W(2) W(18)-W(4)	W(17) W(18)-W(2) W(19)-W(4)	W(18) W(19)-W(2) W(20)-W(4)	W(19) W(20)-W(2) W(21)-W(4)	W(20) W(21)-W(2) W(22)-W(4)	W(21) W(22)-W(2) W(23)-W(4)	W(22) W(23)-W(2) W(24)-W(4)	W(23) W(24)-W(2) W(25)-W(4)	W(24) W(25)-W(2) W(26)-W(4)	W(25) W(26)-W(2) W(27)-W(4)	W(26) W(27)-W(2) W(28)-W(4)	W(27) W(28)-W(2) W(29)-W(4)	W(28) W(29)-W(2) W(30)-W(4)	W(29) W(30)-W(2) W(31)-W(4)	W(30) W(31)-W(2) W(32)-W(4)	W(31) W(32)-W(2) W(33)-W(4)	W(32) W(33)-W(2) W(34)-W(4)	W(33) W(34)-W(2) W(35)-W(4)	W(34) W(35)-W(2) W(36)-W(4)	W(35) W(36)-W(2) W(37)-W(4)	W(36) W(37)-W(2) W(38)-W(4)	W(37) W(38)-W(2) W(39)-W(4)	W(38) W(39)-W(2) W(40)-W(4)	W(39) W(40)-W(2) W(41)-W(4)	W(40) W(41)-W(2) W(42)-W(4)	W(41) W(42)-W(2) W(43)-W(4)	W(42) W(43)-W(2) W(44)-W(4)	W(43) W(44)-W(2) W(45)-W(4)	W(44) W(45)-W(2) W(46)-W(4)	W(45) W(46)-W(2) W(47)-W(4)	W(46) W(47)-W(2) W(48)-W(4)	W(47) W(48)-W(2) W(49)-W(4)	W(48) W(49)-W(2) W(50)-W(4)	W(49) W(50)-W(2) W(51)-W(4)	W(50) W(51)-W(2) W(52)-W(4)	W(51) W(52)-W(2) W(53)-W(4)	W(52) W(53)-W(2) W(54)-W(4)	W(53) W(54)-W(2) W(55)-W(4)	W(54) W(55)-W(2) W(56)-W(4)	W(55) W(56)-W(2) W(57)-W(4)	W(56) W(57)-W(2) W(58)-W(4)	W(57) W(58)-W(2) W(59)-W(4)	W(58) W(59)-W(2) W(60)-W(4)	W(59) W(60)-W(2) W(61)-W(4)	W(60) W(61)-W(2) W(62)-W(4)	W(61) W(62)-W(2) W(63)-W(4)	W(62) W(63)-W(2) W(64)-W(4)	W(63) W(64)-W(2) W(65)-W(4)	W(64) W(65)-W(2) W(66)-W(4)	W(65) W(66)-W(2) W(67)-W(4)	W(66) W(67)-W(2) W(68)-W(4)	W(67) W(68)-W(2) W(69)-W(4)	W(68) W(69)-W(2) W(70)-W(4)	W(69) W(70)-W(2) W(71)-W(4)	W(70) W(71)-W(2) W(72)-W(4)	W(71) W(72)-W(2) W(73)-W(4)	W(72) W(73)-W(2) W(74)-W(4)	W(73) W(74)-W(2) W(75)-W(4)	W(74) W(75)-W(2) W(76)-W(4)	W(75) W(76)-W(2) W(77)-W(4)	W(76) W(77)-W(2) W(78)-W(4)	W(77) W(78)-W(2) W(79)-W(4)	W(78) W(79)-W(2) W(80)-W(4)	W(79) W(80)-W(2) W(81)-W(4)	W(80) W(81)-W(2) W(82)-W(4)	W(81) W(82)-W(2) W(83)-W(4)	W(82) W(83)-W(2) W(84)-W(4)	W(83) W(84)-W(2) W(85)-W(4)	W(84) W(85)-W(2) W(86)-W(4)	W(85) W(86)-W(2) W(87)-W(4)	W(86) W(87)-W(2) W(88)-W(4)	W(87) W(88)-W(2) W(89)-W(4)	W(88) W(89)-W(2) W(90)-W(4)	W(89) W(90)-W(2) W(91)-W(4)	W(90) W(91)-W(2) W(92)-W(4)	W(91) W(92)-W(2) W(93)-W(4)	W(92) W(93)-W(2) W(94)-W(4)	W(93) W(94)-W(2) W(95)-W(4)	W(94) W(95)-W(2) W(96)-W(4)	W(95) W(96)-W(2) W(97)-W(4)	W(96) W(97)-W(2) W(98)-W(4)	W(97) W(98)-W(2) W(99)-W(4)	W(98) W(99)-W(2) W(100)-W(4)	W(99) W(100)-W(2) W(101)-W(4)	W(100) W(101)-W(2) W(102)-W(4)	W(101) W(102)-W(2) W(103)-W(4)	W(102) W(103)-W(2) W(104)-W(4)	W(103) W(104)-W(2) W(105)-W(4)	W(104) W(105)-W(2) W(106)-W(4)	W(105) W(106)-W(2) W(107)-W(4)	W(106) W(107)-W(2) W(108)-W(4)	W(107) W(108)-W(2) W(109)-W(4)	W(108) W(109)-W(2) W(110)-W(4)	W(109) W(110)-W(2) W(111)-W(4)	W(110) W(111)-W(2) W(112)-W(4)	W(111) W(112)-W(2) W(113)-W(4)	W(112) W(113)-W(2) W(114)-W(4)	W(113) W(114)-W(2) W(115)-W(4)	W(114) W(115)-W(2) W(116)-W(4)	W(115) W(116)-W(2) W(117)-W(4)	W(116) W(117)-W(2) W(118)-W(4)	W(117) W(118)-W(2) W(119)-W(4)	W(118) W(119)-W(2) W(120)-W(4)	W(119) W(120)-W(2) W(121)-W(4)	W(120) W(121)-W(2) W(122)-W(4)	W(121) W(122)-W(2) W(123)-W(4)	W(122) W(123)-W(2) W(124)-W(4)	W(123) W(124)-W(2) W(125)-W(4)	W(124) W(125)-W(2) W(126)-W(4)	W(125) W(126)-W(2) W(127)-W(4)	W(126) W(127)-W(2) W(128)-W(4)	W(127) W(128)-W(2) W(129)-W(4)	W(128) W(129)-W(2) W(130)-W(4)	W(129) W(130)-W(2) W(131)-W(4)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70182E 02 0.23937E 02 0.15504E 03	-0.46245E 02 0.37511E 02 0.43525E 02	-0.32671E 02 0.81036E 02 0.62122E 02	0.10854E 02 0.99633E 02 0.14146E 03	0.29451E 02 0.17898E 03 0.18597E 02	0.10879E 03 0.13574E 02 0.97940E 02	0.57099E 02 0.79342E 02	0.75696E 02
6.500	-0.71592E 02 0.25738E 02 0.15802E 03	-0.45854E 02 0.37758E 02 0.46659E 02	-0.33834E 02 0.84417E 02 0.60126E 02	0.12825E 02 0.97884E 02 0.14600E 03	0.26292E 02 0.18376E 03 0.13467E 02	0.11216E 03 0.12020E 02 0.99340E 02	0.58679E 02 0.85873E 02	0.72146E 02
7.000	-0.73043E 02 0.27401E 02 0.16118E 03	-0.45642E 02 0.38244E 02 0.49526E 02	-0.34799E 02 0.87770E 02 0.58019E 02	0.14727E 02 0.96263E 02 0.15034E 03	0.23219E 02 0.18858E 03 0.84926E 01	0.11554E 03 0.10842E 02 0.10081E 03	0.60369E 02 0.92320E 02	0.68861E 02
7.500	-0.74536E 02 0.28878E 02 0.16457E 03	-0.45658E 02 0.39020E 02 0.51790E 02	-0.35516E 02 0.90810E 02 0.56034E 02	0.16274E 02 0.95055E 02 0.15443E 03	0.20519E 02 0.19345E 03 0.42444E 01	0.11892E 03 0.10142E 02 0.10264E 03	0.61932E 02 0.98398E 02	0.66177E 02
8.000	-0.76071E 02 0.30132E 02 0.16824E 03	-0.45938E 02 0.40124E 02 0.51607E 02	-0.35947E 02 0.91731E 02 0.55945E 02	0.15661E 02 0.96069E 02 0.15824E 03	0.15998E 02 0.19837E 03 0.43375E 01	0.12230E 03 0.99916E 01 0.10664E 03	0.61599E 02 0.10230E 03	0.65936E 02
8.500	-0.77648E 02 0.31167E 02 0.17216E 03	-0.46481E 02 0.41553E 02 0.49059E 02	-0.36095E 02 0.90612E 02 0.57675E 02	0.12964E 02 0.99228E 02 0.16178E 03	0.21580E 02 0.20333E 03 0.86164E 01	0.12568E 03 0.10366E 02 0.11272E 03	0.59445E 02 0.10410E 03	0.68061E 02
9.000	-0.79268E 02 0.32022E 02 0.17631E 03	-0.47246E 02 0.43267E 02 0.45944E 02	-0.36001E 02 0.89211E 02 0.59507E 02	0.99428E 01 0.10277E 03 0.16507E 03	0.23506E 02 0.20834E 03 0.13563E 02	0.12907E 03 0.11244E 02 0.11912E 03	0.57189E 02 0.10556E 03	0.70752E 02
9.500	-0.80931E 02 0.32757E 02 0.18063E 03	-0.48174E 02 0.45205E 02 0.42592E 02	-0.35726E 02 0.87798E 02 0.61234E 02	0.68666E 01 0.10644E 03 0.16818E 03	0.25508E 02 0.21339E 03 0.18642E 02	0.13246E 03 0.12449E 02 0.12559E 03	0.55041E 02 0.10695E 03	0.73683E 02
10.000	-0.82637E 02 0.33424E 02 0.18506E 03	-0.49213E 02 0.47314E 02 0.39107E 02	-0.35323E 02 0.86421E 02 0.62864E 02	0.37838E 01 0.11018E 03 0.17117E 03	0.27541E 02 0.21848E 03 0.23757E 02	0.13585E 03 0.13890E 02 0.13206E 03	0.52997E 02 0.10831E 03	0.76754E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 75.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57026E 02	-0.54984E 02	-0.14534E 02	-0.10771E 02	0.65341E 02	0.71973E 02	0.02042E 02	0.42492E 02	0.46255E 02	0.12900E 03	0.40451E 02	0.02042E 02	0.42492E 02	0.46255E 02	0.12900E 03	0.40451E 02	0.02042E 02	0.42492E 02	0.46255E 02	0.12900E 03	0.40451E 02
1.000	-0.58085E 02	-0.54001E 02	-0.16384E 02	-0.88618E 01	0.62035E 02	0.75297E 02	0.02084E 02	0.41701E 02	0.49223E 02	0.13338E 03	0.37617E 02	0.02084E 02	0.41701E 02	0.49223E 02	0.13338E 03	0.37617E 02	0.02084E 02	0.41701E 02	0.49223E 02	0.13338E 03	0.37617E 02
1.500	-0.59171E 02	-0.53042E 02	-0.18210E 02	-0.69372E 01	0.58734E 02	0.78626E 02	0.02129E 02	0.40961E 02	0.52234E 02	0.11791E 03	0.34831E 02	0.02129E 02	0.40961E 02	0.52234E 02	0.11791E 03	0.34831E 02	0.02129E 02	0.40961E 02	0.52234E 02	0.11791E 03	0.34831E 02
2.000	-0.60285E 02	-0.52108E 02	-0.20311E 02	-0.49981E 01	0.55441E 02	0.81960E 02	0.02174E 02	0.40274E 02	0.55287E 02	0.11573E 03	0.32097E 02	0.02174E 02	0.40274E 02	0.55287E 02	0.11573E 03	0.32097E 02	0.02174E 02	0.40274E 02	0.55287E 02	0.11573E 03	0.32097E 02
2.500	-0.61428E 02	-0.51199E 02	-0.21791E 02	-0.30461E 01	0.52155E 02	0.85299E 02	0.02219E 02	0.39647E 02	0.58382E 02	0.11358E 03	0.29418E 02	0.02219E 02	0.39647E 02	0.58382E 02	0.11358E 03	0.29418E 02	0.02219E 02	0.39647E 02	0.58382E 02	0.11358E 03	0.29418E 02
3.000	-0.62601E 02	-0.50317E 02	-0.23518E 02	-0.10826E 01	0.48877E 02	0.88643E 02	0.02264E 02	0.39083E 02	0.61519E 02	0.11148E 03	0.26799E 02	0.02264E 02	0.39083E 02	0.61519E 02	0.11148E 03	0.26799E 02	0.02264E 02	0.39083E 02	0.61519E 02	0.11148E 03	0.26799E 02
3.500	-0.63807E 02	-0.49465E 02	-0.25217E 02	0.89109E 00	0.45607E 02	0.91991E 02	0.02309E 02	0.38590E 02	0.64598E 02	0.10941E 03	0.24248E 02	0.02309E 02	0.38590E 02	0.64598E 02	0.10941E 03	0.24248E 02	0.02309E 02	0.38590E 02	0.64598E 02	0.10941E 03	0.24248E 02
4.000	-0.65045E 02	-0.48646E 02	-0.26872E 02	0.28735E 01	0.42346E 02	0.95343E 02	0.02354E 02	0.38173E 02	0.67918E 02	0.10739E 03	0.21774E 02	0.02354E 02	0.38173E 02	0.67918E 02	0.10739E 03	0.21774E 02	0.02354E 02	0.38173E 02	0.67918E 02	0.10739E 03	0.21774E 02
4.500	-0.66317E 02	-0.47867E 02	-0.28474E 02	0.48630E 01	0.39097E 02	0.98699E 02	0.02399E 02	0.37843E 02	0.71180E 02	0.10541E 03	0.19393E 02	0.02399E 02	0.37843E 02	0.71180E 02	0.10541E 03	0.19393E 02	0.02399E 02	0.37843E 02	0.71180E 02	0.10541E 03	0.19393E 02
5.000	-0.67626E 02	-0.47137E 02	-0.30012E 02	0.68574E 01	0.35859E 02	0.10206E 03	0.02444E 02	0.36870E 02	0.74483E 02	0.10349E 03	0.17125E 02	0.02444E 02	0.36870E 02	0.74483E 02	0.10349E 03	0.17125E 02	0.02444E 02	0.36870E 02	0.74483E 02	0.10349E 03	0.17125E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 18.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70355E 02 0.24463E 02 0.15468E 03	-0.45893E 02 0.37532E 02 0.43668E 02	-0.32823E 02 0.81200E 02 0.62261E 02	0.10845E 02 0.99793E 02 0.14161E 03	0.29437E 02 0.17914E 03 0.18592E 02	0.10879E 03 0.13069E 02 0.97944E 02	0.56738E 02 0.79352E 02	0.75330E 02
6.500	-0.71779E 02 0.26342E 02 0.15760E 03	-0.45437E 02 0.37744E 02 0.46853E 02	-0.34035E 02 0.84597E 02 0.63308E 02	0.12818E 02 0.98052E 02 0.14619E 03	0.26273E 02 0.18394E 03 0.13455E 02	0.11216E 03 0.11402E 02 0.99342E 02	0.58255E 02 0.85887E 02	0.71709E 02
7.000	-0.73243E 02 0.28089E 02 0.16069E 03	-0.45153E 02 0.38189E 02 0.49779E 02	-0.35054E 02 0.87967E 02 0.58245E 02	0.14725E 02 0.96434E 02 0.15059E 03	0.23191E 02 0.18878E 03 0.84665E 01	0.11553E 03 0.10099E 02 0.10081E 03	0.59878E 02 0.92342E 02	0.68345E 02
7.500	-0.74747E 02 0.29643E 02 0.16491E 03	-0.45104E 02 0.38929E 02 0.52108E 02	-0.35818E 02 0.91037E 02 0.56288E 02	0.16290E 02 0.95217E 02 0.15473E 03	0.20470E 02 0.19366E 03 0.41798E 01	0.11891E 03 0.92858E 01 0.10262E 03	0.61394E 02 0.98441E 02	0.65574E 02
8.000	-0.76294E 02 0.30955E 02 0.16763E 03	-0.45339E 02 0.40016E 02 0.51955E 02	-0.36278E 02 0.91971E 02 0.56222E 02	0.15677E 02 0.96238E 02 0.15857E 03	0.19944E 02 0.19858E 03 0.42609E 01	0.12229E 03 0.90609E 01 0.10661E 03	0.61016E 02 0.10235E 03	0.65283E 02
8.500	-0.77883E 02 0.32019E 02 0.17154E 03	-0.45864E 02 0.41456E 02 0.49387E 02	-0.36427E 02 0.90842E 02 0.57967E 02	0.12960E 02 0.99423E 02 0.16210E 03	0.21540E 02 0.20356E 03 0.85808E 01	0.12567E 03 0.94367E 01 0.11271E 03	0.58823E 02 0.10413E 03	0.67404E 02
9.000	-0.79514E 02 0.32881E 02 0.17569E 03	-0.46633E 02 0.43202E 02 0.46240E 02	-0.36312E 02 0.89442E 02 0.59783E 02	0.99279E 01 0.10298E 03 0.16537E 03	0.23471E 02 0.20857E 03 0.13543E 02	0.12906E 03 0.10321E 02 0.11913E 03	0.56561E 02 0.10559E 03	0.70104E 02
9.500	-0.81187E 02 0.33609E 02 0.18003E 03	-0.47578E 02 0.45185E 02 0.42845E 02	-0.36002E 02 0.88030E 02 0.61478E 02	0.68430E 01 0.10666E 03 0.16845E 03	0.25476E 02 0.21363E 03 0.18633E 02	0.13245E 03 0.11576E 02 0.12560E 03	0.54421E 02 0.10697E 03	0.73053E 02
10.000	-0.82902E 02 0.34267E 02 0.18447E 03	-0.48635E 02 0.47341E 02 0.39313E 02	-0.35562E 02 0.86654E 02 0.63071E 02	0.37517E 01 0.11041E 03 0.17140E 03	0.27509E 02 0.21874E 03 0.23757E 02	0.13584E 03 0.13074E 02 0.13209E 03	0.52387E 02 0.10833E 03	0.76145E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 80.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57037E 02	-0.54972E 02	-0.14534E 02	-0.10771E 02	0.65341E 02	0.71973E 02	0.44201E 02	0.42031E 02	0.46312E 02	0.44201E 02	0.42031E 02	0.40438E 02	0.40438E 02	0.44201E 02	0.42031E 02	0.40438E 02	0.40438E 02	0.40438E 02	0.44201E 02	0.42031E 02	0.40438E 02
1.000	-0.58108E 02	-0.53976E 02	-0.16385E 02	-0.88624E 01	0.62035E 02	0.75297E 02	0.45114E 02	0.43340E 03	0.45114E 02	0.43340E 03	0.45114E 02	0.43340E 03	0.43340E 03	0.45114E 02	0.43340E 03	0.43340E 03	0.43340E 03	0.43340E 03	0.45114E 02	0.43340E 03	0.43340E 03
1.500	-0.59205E 02	-0.53004E 02	-0.18213E 02	-0.69384E 01	0.58734E 02	0.78626E 02	0.46065E 02	0.45564E 02	0.46065E 02	0.45564E 02	0.46065E 02	0.45564E 02	0.45564E 02	0.46065E 02	0.45564E 02	0.45564E 02	0.45564E 02	0.45564E 02	0.46065E 02	0.45564E 02	0.45564E 02
2.000	-0.60330E 02	-0.52055E 02	-0.20015E 02	-0.50001E 01	0.55440E 02	0.81960E 02	0.47055E 02	0.46040E 02	0.47055E 02	0.46040E 02	0.47055E 02	0.46040E 02	0.46040E 02	0.47055E 02	0.46040E 02	0.46040E 02	0.46040E 02	0.46040E 02	0.47055E 02	0.46040E 02	0.46040E 02
2.500	-0.61483E 02	-0.51131E 02	-0.21789E 02	-0.30489E 01	0.52154E 02	0.85299E 02	0.48082E 02	0.4678E 03	0.48082E 02	0.4678E 03	0.48082E 02	0.4678E 03	0.4678E 03	0.48082E 02	0.4678E 03	0.4678E 03	0.4678E 03	0.4678E 03	0.48082E 02	0.4678E 03	0.4678E 03
3.000	-0.62667E 02	-0.50232E 02	-0.23531E 02	-0.10863E 01	0.48875E 02	0.88642E 02	0.49146E 02	0.45961E 02	0.49146E 02	0.45961E 02	0.49146E 02	0.45961E 02	0.45961E 02	0.49146E 02	0.45961E 02	0.45961E 02	0.45961E 02	0.45961E 02	0.49146E 02	0.45961E 02	0.45961E 02
3.500	-0.63883E 02	-0.49361E 02	-0.25237E 02	-0.88659E 00	0.45604E 02	0.91989E 02	0.50248E 02	0.45385E 02	0.50248E 02	0.45385E 02	0.50248E 02	0.45385E 02	0.45385E 02	0.50248E 02	0.45385E 02	0.45385E 02	0.45385E 02	0.45385E 02	0.50248E 02	0.45385E 02	0.45385E 02
4.000	-0.65131E 02	-0.48520E 02	-0.26901E 02	-0.28682E 01	0.42343E 02	0.95341E 02	0.51389E 02	0.45298E 02	0.51389E 02	0.45298E 02	0.51389E 02	0.45298E 02	0.45298E 02	0.51389E 02	0.45298E 02	0.45298E 02	0.45298E 02	0.45298E 02	0.51389E 02	0.45298E 02	0.45298E 02
4.500	-0.66414E 02	-0.47716E 02	-0.28517E 02	-0.48570E 01	0.39092E 02	0.98697E 02	0.52573E 02	0.45199E 02	0.52573E 02	0.45199E 02	0.52573E 02	0.45199E 02	0.45199E 02	0.52573E 02	0.45199E 02	0.45199E 02	0.45199E 02	0.45199E 02	0.52573E 02	0.45199E 02	0.45199E 02
5.000	-0.67732E 02	-0.46956E 02	-0.30073E 02	-0.68509E 01	0.35854E 02	0.10206E 03	0.53807E 02	0.45206E 02	0.53807E 02	0.45206E 02	0.53807E 02	0.45206E 02	0.45206E 02	0.53807E 02	0.45206E 02	0.45206E 02	0.45206E 02	0.45206E 02	0.53807E 02	0.45206E 02	0.45206E 02

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70481E 02	-0.45631E 02	-0.32940E 02	0.10638E 02	0.29427E 02	0.10879E 03	0.56470E 02	0.75058E 02
	0.24850E 02	0.37541E 02	0.81319E 02	0.99908E 02	0.17927E 03	0.12692E 02	0.56470E 02	0.75058E 02
	0.15442E 03	0.43778E 02	0.62367E 02	0.14173E 03	0.18589E 02	0.97948E 02	0.56470E 02	0.75058E 02
6.500	-0.71914E 02	-0.45123E 02	-0.34191E 02	0.12813E 02	0.26259E 02	0.11216E 03	0.57936E 02	0.71382E 02
	0.26791E 02	0.37722E 02	0.84726E 02	0.98173E 02	0.18407E 03	0.10932E 02	0.57936E 02	0.71382E 02
	0.15728E 03	0.47004E 02	0.60450E 02	0.14635E 03	0.13446E 02	0.99344E 02	0.57936E 02	0.71382E 02
7.000	-0.73387E 02	-0.44782E 02	-0.35256E 02	0.14723E 02	0.23171E 02	0.11553E 03	0.59505E 02	0.67952E 02
	0.28605E 02	0.38131E 02	0.88110E 02	0.96557E 02	0.18892E 03	0.95255E 01	0.59505E 02	0.67952E 02
	0.16031E 03	0.49979E 02	0.58427E 02	0.15079E 03	0.84475E 01	0.10081E 03	0.59505E 02	0.67952E 02
7.500	-0.74900E 02	-0.44677E 02	-0.36064E 02	0.16301E 02	0.20433E 02	0.11891E 03	0.60978E 02	0.65110E 02
	0.30223E 02	0.38837E 02	0.91201E 02	0.95334E 02	0.19381E 03	0.86132E 01	0.60978E 02	0.65110E 02
	0.16358E 03	0.52364E 02	0.56497E 02	0.15497E 03	0.41324E 01	0.10261E 03	0.60978E 02	0.65110E 02
8.000	-0.76455E 02	-0.44873E 02	-0.36549E 02	0.15688E 02	0.19903E 02	0.12229E 03	0.60561E 02	0.64777E 02
	0.31582E 02	0.39906E 02	0.92144E 02	0.96359E 02	0.19874E 03	0.83236E 01	0.60561E 02	0.64777E 02
	0.16716E 03	0.52238E 02	0.56453E 02	0.15884E 03	0.42151E 01	0.10660E 03	0.60561E 02	0.64777E 02
8.500	-0.78052E 02	-0.45385E 02	-0.36699E 02	0.12956E 02	0.21511E 02	0.12567E 03	0.58341E 02	0.66897E 02
	0.32667E 02	0.41354E 02	0.91008E 02	0.99564E 02	0.20372E 03	0.86866E 01	0.58341E 02	0.66897E 02
	0.17105E 03	0.49655E 02	0.58210E 02	0.16237E 03	0.85551E 01	0.11271E 03	0.58341E 02	0.66897E 02
9.000	-0.79691E 02	-0.46163E 02	-0.36562E 02	0.99165E 01	0.23446E 02	0.12905E 03	0.56079E 02	0.69608E 02
	0.33528E 02	0.43129E 02	0.89608E 02	0.10314E 03	0.20874E 03	0.96002E 01	0.56079E 02	0.69608E 02
	0.17522E 03	0.46479E 02	0.63008E 02	0.16562E 03	0.13529E 02	0.11914E 03	0.56079E 02	0.69608E 02
9.500	-0.81372E 02	-0.47125E 02	-0.36222E 02	0.68252E 01	0.25452E 02	0.13244E 03	0.53950E 02	0.72577E 02
	0.34247E 02	0.45150E 02	0.88197E 02	0.10682E 03	0.21381E 03	0.10903E 02	0.53950E 02	0.72577E 02
	0.17957E 03	0.43047E 02	0.61674E 02	0.16866E 03	0.18627E 02	0.12562E 03	0.53950E 02	0.72577E 02
10.000	-0.83094E 02	-0.48202E 02	-0.35749E 02	0.37275E 01	0.27486E 02	0.13583E 03	0.51929E 02	0.75688E 02
	0.34892E 02	0.47345E 02	0.86822E 02	0.11058E 03	0.21893E 03	0.12453E 02	0.51929E 02	0.75688E 02
	0.18403E 03	0.39477E 02	0.63235E 02	0.17158E 03	0.23758E 02	0.13210E 03	0.51929E 02	0.75688E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 85.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57044E 02	-0.54965E 02	-0.14534E 02	-0.10771E 02	0.65341E 02	0.71973E 02	0.44194E 02	0.42031E 03	0.40431E 02	0.82744E 02	0.66314E 01	0.20795E 01	0.42510E 02	0.46274E 02	0.12239E 03	0.12902E 03	0.40431E 02	0.44194E 02	0.44194E 02	0.44194E 02	0.12031E 03
	0.12694E 03	0.37631E 01	0.79875E 02	0.86507E 02	0.76112E 02	0.82744E 02															
1.000	-0.58122E 02	-0.53961E 02	-0.16385E 02	-0.88628E 01	0.62034E 02	0.75297E 02	0.45098E 02	0.13262E 02	0.45098E 02	0.13262E 02	0.13262E 02	0.41605E 01	0.41736E 02	0.49259E 02	0.12016E 03	0.13342E 03	0.37576E 02	0.45098E 02	0.45098E 02	0.45098E 02	0.11600E 03
	0.12926E 03	0.75226E 01	0.78420E 02	0.91682E 02	0.70897E 02	0.84159E 02															
1.500	-0.59225E 02	-0.52981E 02	-0.18214E 02	-0.69391E 01	0.58734E 02	0.78626E 02	0.46042E 02	0.19892E 02	0.46042E 02	0.19892E 02	0.19892E 02	0.62446E 01	0.41011E 02	0.52286E 02	0.11796E 03	0.13785E 03	0.34767E 02	0.46042E 02	0.46042E 02	0.46042E 02	0.11171E 03
	0.13161E 03	0.11275E 02	0.76948E 02	0.96840E 02	0.65673E 02	0.85565E 02															
2.000	-0.60357E 02	-0.52024E 02	-0.20018E 02	-0.50013E 01	0.55440E 02	0.81960E 02	0.47022E 02	0.26520E 02	0.47022E 02	0.26520E 02	0.26520E 02	0.83330E 01	0.40339E 02	0.55355E 02	0.11580E 03	0.14232E 03	0.32006E 02	0.47022E 02	0.47022E 02	0.47022E 02	0.10746E 03
	0.13398E 03	0.15017E 02	0.75458E 02	0.10198E 03	0.60441E 02	0.86961E 02															
2.500	-0.61517E 02	-0.51090E 02	-0.21794E 02	-0.30507E 01	0.52153E 02	0.85298E 02	0.48039E 02	0.33145E 02	0.48039E 02	0.33145E 02	0.33145E 02	0.10427E 02	0.39723E 02	0.58466E 02	0.11367E 03	0.14681E 03	0.29296E 02	0.48039E 02	0.48039E 02	0.48039E 02	0.10324E 03
	0.13639E 03	0.18743E 02	0.73947E 02	0.10709E 03	0.55204E 02	0.88349E 02															
3.000	-0.62707E 02	-0.50181E 02	-0.23539E 02	-0.10885E 01	0.48874E 02	0.88641E 02	0.49092E 02	0.99055E 02	0.49092E 02	0.99055E 02	0.99055E 02	0.12526E 02	0.39168E 02	0.61618E 02	0.11158E 03	0.15135E 03	0.26642E 02	0.49092E 02	0.49092E 02	0.49092E 02	0.99055E 02
	0.13882E 03	0.22451E 02	0.72413E 02	0.11218E 03	0.49963E 02	0.89730E 02															
3.500	-0.63929E 02	-0.49298E 02	-0.25249E 02	-0.88384E 00	0.45603E 02	0.91989E 02	0.50182E 02	0.46386E 02	0.50182E 02	0.46386E 02	0.46386E 02	0.14631E 02	0.38679E 02	0.64812E 02	0.10953E 03	0.15592E 03	0.24049E 02	0.50182E 02	0.50182E 02	0.50182E 02	0.94901E 02
	0.14129E 03	0.26133E 02	0.70852E 02	0.11724E 03	0.44719E 02	0.91105E 02															
4.000	-0.65183E 02	-0.48444E 02	-0.26920E 02	-0.28650E 01	0.42341E 02	0.95340E 02	0.51309E 02	0.52999E 02	0.51309E 02	0.52999E 02	0.52999E 02	0.16739E 02	0.38263E 02	0.68048E 02	0.10752E 03	0.16052E 03	0.21524E 02	0.51309E 02	0.51309E 02	0.51309E 02	0.90785E 02
	0.14378E 03	0.29785E 02	0.69261E 02	0.12226E 03	0.39476E 02	0.92475E 02															
4.500	-0.66472E 02	-0.47624E 02	-0.28543E 02	-0.48534E 01	0.39090E 02	0.98698E 02	0.52477E 02	0.59606E 02	0.52477E 02	0.59606E 02	0.59606E 02	0.18848E 02	0.37929E 02	0.71325E 02	0.10556E 03	0.16517E 03	0.19080E 02	0.52477E 02	0.52477E 02	0.52477E 02	0.86713E 02
	0.14632E 03	0.33397E 02	0.67633E 02	0.12724E 03	0.34236E 02	0.93842E 02															
5.000	-0.67796E 02	-0.46845E 02	-0.30111E 02	-0.68469E 01	0.35850E 02	0.10206E 03	0.53692E 02	0.82695E 02	0.53692E 02	0.82695E 02	0.82695E 02	0.20951E 02	0.37686E 02	0.74643E 02	0.10365E 03	0.16985E 03	0.16734E 02	0.53692E 02	0.53692E 02	0.53692E 02	0.82695E 02
	0.14890E 03	0.36958E 02	0.65961E 02	0.13217E 03	0.29003E 02	0.95208E 02															

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70557E 02 0.25087E 02 0.15425E 03	-0.45470E 02 0.37544E 02 0.43847E 02	-0.33013E 02 0.81391E 02 0.62434E 02	0.10834E 02 0.99978E 02 0.14180E 03	0.23421E 02 0.17934E 03 0.18586E 02	0.10878E 03 0.12457E 02 0.97950E 02	0.56304E 02 0.79364E 02	0.74891E 02
6.500	-0.71995E 02 0.27067E 02 0.15708E 03	-0.44928E 02 0.37705E 02 0.47100E 02	-0.34291E 02 0.84805E 02 0.60541E 02	0.12809E 02 0.98246E 02 0.14645E 03	0.26250E 02 0.18415E 03 0.13441E 02	0.11215E 03 0.10637E 02 0.99345E 02	0.57737E 02 0.85904E 02	0.71178E 02
7.000	-0.73474E 02 0.28926E 02 0.16008E 03	-0.44548E 02 0.38087E 02 0.50109E 02	-0.35387E 02 0.88196E 02 0.58545E 02	0.14722E 02 0.96632E 02 0.15091E 03	0.23158E 02 0.18900E 03 0.84360E 01	0.11553E 03 0.91607E 01 0.10081E 03	0.59270E 02 0.92369E 02	0.67706E 02
7.500	-0.74993E 02 0.30588E 02 0.16331E 03	-0.44405E 02 0.38767E 02 0.52533E 02	-0.36225E 02 0.91300E 02 0.56636E 02	0.16308E 02 0.95404E 02 0.15513E 03	0.20411E 02 0.19390E 03 0.41034E 01	0.11890E 03 0.81796E 01 0.10260E 03	0.60712E 02 0.98493E 02	0.64816E 02
8.000	-0.76553E 02 0.31978E 02 0.16686E 03	-0.44574E 02 0.39823E 02 0.52425E 02	-0.36730E 02 0.92248E 02 0.56609E 02	0.15695E 02 0.96432E 02 0.15901E 03	0.19879E 02 0.15884E 03 0.41835E 01	0.12228E 03 0.78444E 01 0.10659E 03	0.60270E 02 0.10240E 03	0.64453E 02
8.500	-0.78155E 02 0.33075E 02 0.17074E 03	-0.45079E 02 0.41276E 02 0.49833E 02	-0.36879E 02 0.91109E 02 0.58373E 02	0.12954E 02 0.99648E 02 0.16254E 03	0.21494E 02 0.20382E 03 0.85397E 01	0.12567E 03 0.82002E 01 0.11271E 03	0.58033E 02 0.10417E 03	0.66573E 02
9.000	-0.79798E 02 0.33934E 02 0.17491E 03	-0.45865E 02 0.43071E 02 0.46637E 02	-0.36727E 02 0.89708E 02 0.60158E 02	0.99094E 01 0.10323E 03 0.16578E 03	0.23430E 02 0.20885E 03 0.13521E 02	0.12905E 03 0.91372E 01 0.11914E 03	0.55774E 02 0.10562E 03	0.69295E 02
9.500	-0.81483E 02 0.34643E 02 0.17928E 03	-0.46841E 02 0.45118E 02 0.43179E 02	-0.36365E 02 0.88298E 02 0.61802E 02	0.68142E 01 0.10692E 03 0.16880E 03	0.25437E 02 0.21392E 03 0.18623E 02	0.13244E 03 0.10476E 02 0.12562E 03	0.53655E 02 0.10700E 03	0.72278E 02
10.000	-0.83210E 02 0.35278E 02 0.18376E 03	-0.47932E 02 0.47340E 02 0.39582E 02	-0.35870E 02 0.86923E 02 0.63341E 02	0.37125E 01 0.11068E 03 0.17179E 03	0.27471E 02 0.21914E 03 0.23759E 02	0.13583E 03 0.12063E 02 0.13212E 03	0.51645E 02 0.10836E 03	0.75404E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57047E 02 0.20843E 01 0.12694E 03	-0.54962E 02 0.42513E 02 0.37631E 01	-0.14534E 02 0.46276E 02 0.79875E 02	-0.10771E 02 0.12239E 03 0.86507E 02	0.65341E 02 0.12902E 03 0.76112E 02	0.71973E 02 0.40428E 02 0.82744E 02	0.44192E 02 0.66314E 01	0.12030E 03
1.000	-0.58126E 02 0.41701E 01 0.12925E 03	-0.53956E 02 0.41741E 02 0.75227E 01	-0.16386E 02 0.49263E 02 0.78420E 02	-0.88629E 01 0.12016E 03 0.91682E 02	0.62034E 02 0.13342E 03 0.70897E 02	0.75237E 02 0.37571E 02 0.84160E 02	0.45093E 02 0.13262E 02	0.11599E 03
1.500	-0.59232E 02 0.62592E 01 0.13160E 03	-0.52973E 02 0.41018E 02 0.11275E 02	-0.18215E 02 0.52293E 02 0.76949E 02	-0.69394E 01 0.11797E 03 0.96840E 02	0.58734E 02 0.13786E 03 0.65673E 02	0.78626E 02 0.34758E 02 0.85365E 02	0.46034E 02 0.19892E 02	0.11171E 03
2.000	-0.60366E 02 0.83526E 01 0.13397E 03	-0.52013E 02 0.40347E 02 0.15017E 02	-0.20019E 02 0.55364E 02 0.75459E 02	-0.50017E 01 0.11581E 03 0.10198E 03	0.55440E 02 0.14233E 03 0.60442E 02	0.81959E 02 0.31994E 02 0.86961E 02	0.47011E 02 0.26520E 02	0.10745E 03
2.500	-0.61528E 02 0.10452E 02 0.13637E 03	-0.51076E 02 0.39732E 02 0.18744E 02	-0.21796E 02 0.58477E 02 0.73949E 02	-0.30512E 01 0.11368E 03 0.10709E 03	0.52153E 02 0.14683E 03 0.55204E 02	0.85298E 02 0.29281E 02 0.88349E 02	0.48025E 02 0.33145E 02	0.10323E 03
3.000	-0.62720E 02 0.12557E 02 0.13880E 03	-0.50164E 02 0.39178E 02 0.22453E 02	-0.23542E 02 0.61631E 02 0.72415E 02	-0.10893E 01 0.11159E 03 0.11218E 03	0.48874E 02 0.15136E 03 0.49963E 02	0.88641E 02 0.26622E 02 0.89730E 02	0.49074E 02 0.39767E 02	0.99037E 02
3.500	-0.63944E 02 0.14667E 02 0.14127E 03	-0.49277E 02 0.38690E 02 0.26136E 02	-0.25253E 02 0.64827E 02 0.70836E 02	0.88291E 00 0.10955E 03 0.11724E 03	0.45603E 02 0.15593E 03 0.44720E 02	0.91988E 02 0.24023E 02 0.91106E 02	0.50160E 02 0.46386E 02	0.94879E 02
4.000	-0.65201E 02 0.16782E 02 0.14376E 03	-0.48418E 02 0.38275E 02 0.29790E 02	-0.26926E 02 0.68064E 02 0.69266E 02	0.28639E 01 0.10754E 03 0.12227E 03	0.42341E 02 0.16054E 03 0.39477E 02	0.95340E 02 0.21492E 02 0.92476E 02	0.51282E 02 0.52999E 02	0.90759E 02
4.500	-0.66491E 02 0.18899E 02 0.14629E 03	-0.47593E 02 0.37939E 02 0.33404E 02	-0.28552E 02 0.71344E 02 0.67641E 02	0.48521E 01 0.10558E 03 0.12725E 03	0.39089E 02 0.16519E 03 0.34237E 02	0.98695E 02 0.19041E 02 0.93843E 02	0.52445E 02 0.59607E 02	0.86682E 02
5.000	-0.67818E 02 0.21010E 02 0.14886E 03	-0.46808E 02 0.37694E 02 0.36969E 02	-0.30123E 02 0.74663E 02 0.65972E 02	0.68456E 01 0.10367E 03 0.13218E 03	0.35849E 02 0.16987E 03 0.29003E 02	0.10205E 03 0.16684E 02 0.95209E 02	0.53653E 02 0.66206E 02	0.82657E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 18.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70582E 02 0.25167E 02 0.15420E 03	-0.45416E 02 0.37544E 02 0.43871E 02	-0.33038E 02 0.81415E 02 0.62457E 02	0.10833E 02 0.10000E 03 0.14182E 03	0.29419E 02 0.17937E 03 0.18586E 02	0.10878E 03 0.12378E 02 0.97951E 02	0.56249E 02 0.79365E 02	0.74834E 02
6.500	-0.72023E 02 0.27161E 02 0.15702E 03	-0.44862E 02 0.37698E 02 0.47133E 02	-0.34325E 02 0.84831E 02 0.60573E 02	0.12808E 02 0.98270E 02 0.14648E 03	0.26248E 02 0.18418E 03 0.13439E 02	0.11215E 03 0.10537E 02 0.99346E 02	0.57670E 02 0.85906E 02	0.71109E 02
7.000	-0.73503E 02 0.29035E 02 0.15999E 03	-0.44468E 02 0.38070E 02 0.50154E 02	-0.35432E 02 0.88225E 02 0.58587E 02	0.14722E 02 0.96657E 02 0.15096E 03	0.23154E 02 0.18903E 03 0.84322E 01	0.11553E 03 0.90353E 01 0.10080E 03	0.59190E 02 0.92373E 02	0.67622E 02
7.500	-0.75024E 02 0.30712E 02 0.16321E 03	-0.44311E 02 0.38742E 02 0.52592E 02	-0.36282E 02 0.91334E 02 0.56686E 02	0.16310E 02 0.95427E 02 0.15518E 03	0.20404E 02 0.19393E 03 0.40937E 01	0.11890E 03 0.80292E 01 0.10259E 03	0.60621E 02 0.98499E 02	0.64715E 02
8.000	-0.76586E 02 0.32114E 02 0.16675E 03	-0.44471E 02 0.39792E 02 0.52492E 02	-0.36794E 02 0.92283E 02 0.56664E 02	0.15698E 02 0.96456E 02 0.15908E 03	0.19871E 02 0.19887E 03 0.41729E 01	0.12228E 03 0.76773E 01 0.10658E 03	0.60169E 02 0.10241E 03	0.64342E 02
8.500	-0.78189E 02 0.3215E 02 0.17064E 03	-0.44974E 02 0.41246E 02 0.49896E 02	-0.36943E 02 0.91142E 02 0.58435E 02	0.12953E 02 0.99677E 02 0.16261E 03	0.21488E 02 0.20385E 03 0.85345E 01	0.12566E 03 0.80309E 01 0.11271E 03	0.57927E 02 0.10418E 03	0.66461E 02
9.000	-0.79834E 02 0.34072E 02 0.17481E 03	-0.45762E 02 0.43049E 02 0.46692E 02	-0.36785E 02 0.89741E 02 0.60213E 02	0.99069E 01 0.10326E 03 0.16583E 03	0.23425E 02 0.20888E 03 0.13518E 02	0.12905E 03 0.89770E 01 0.11914E 03	0.55669E 02 0.10562E 03	0.69187E 02
9.500	-0.81521E 02 0.34777E 02 0.17918E 03	-0.46744E 02 0.45106E 02 0.43225E 02	-0.36415E 02 0.88331E 02 0.61847E 02	0.68104E 01 0.10695E 03 0.16885E 03	0.25432E 02 0.21396E 03 0.18622E 02	0.13244E 03 0.10329E 02 0.12563E 03	0.53554E 02 0.10700E 03	0.72176E 02
10.000	-0.83249E 02 0.35438E 02 0.18367E 03	-0.47841E 02 0.47338E 02 0.39619E 02	-0.35911E 02 0.86956E 02 0.63378E 02	0.37074E 01 0.11072E 03 0.17174E 03	0.27467E 02 0.21938E 03 0.23759E 02	0.13583E 03 0.11929E 02 0.13212E 03	0.51548E 02 0.10836E 03	0.75307E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA = 21.00 PHI = 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(6)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(8)	W(9) W(10)-W(2) W(11)-W(10)	W(10) W(11)-W(2) W(12)-W(11)	W(11) W(12)-W(2) W(13)-W(12)	W(12) W(13)-W(2) W(14)-W(13)	W(13) W(14)-W(2) W(15)-W(14)	W(14) W(15)-W(2) W(16)-W(15)	W(15) W(16)-W(2) W(17)-W(16)	W(16) W(17)-W(2) W(18)-W(17)	W(17) W(18)-W(2) W(19)-W(18)	W(18) W(19)-W(2) W(20)-W(19)	W(19) W(20)-W(2) W(21)-W(20)	W(20) W(21)-W(2) W(22)-W(21)	W(21) W(22)-W(2) W(23)-W(22)	W(22) W(23)-W(2) W(24)-W(23)	W(23) W(24)-W(2) W(25)-W(24)	W(24) W(25)-W(2) W(26)-W(25)	W(25) W(26)-W(2) W(27)-W(26)	W(26) W(27)-W(2) W(28)-W(27)	W(27) W(28)-W(2) W(29)-W(28)	W(28) W(29)-W(2) W(30)-W(29)	W(29) W(30)-W(2) W(31)-W(30)	W(30) W(31)-W(2) W(32)-W(31)	W(31) W(32)-W(2) W(33)-W(32)	W(32) W(33)-W(2) W(34)-W(33)	W(33) W(34)-W(2) W(35)-W(34)	W(34) W(35)-W(2) W(36)-W(35)	W(35) W(36)-W(2) W(37)-W(36)	W(36) W(37)-W(2) W(38)-W(37)	W(37) W(38)-W(2) W(39)-W(38)	W(38) W(39)-W(2) W(40)-W(39)	W(39) W(40)-W(2) W(41)-W(40)	W(40) W(41)-W(2) W(42)-W(41)	W(41) W(42)-W(2) W(43)-W(42)	W(42) W(43)-W(2) W(44)-W(43)	W(43) W(44)-W(2) W(45)-W(44)	W(44) W(45)-W(2) W(46)-W(45)	W(45) W(46)-W(2) W(47)-W(46)	W(46) W(47)-W(2) W(48)-W(47)	W(47) W(48)-W(2) W(49)-W(48)	W(48) W(49)-W(2) W(50)-W(49)	W(49) W(50)-W(2) W(51)-W(50)	W(50) W(51)-W(2) W(52)-W(51)	W(51) W(52)-W(2) W(53)-W(52)	W(52) W(53)-W(2) W(54)-W(53)	W(53) W(54)-W(2) W(55)-W(54)	W(54) W(55)-W(2) W(56)-W(55)	W(55) W(56)-W(2) W(57)-W(56)	W(56) W(57)-W(2) W(58)-W(57)	W(57) W(58)-W(2) W(59)-W(58)	W(58) W(59)-W(2) W(60)-W(59)	W(59) W(60)-W(2) W(61)-W(60)	W(60) W(61)-W(2) W(62)-W(61)	W(61) W(62)-W(2) W(63)-W(62)	W(62) W(63)-W(2) W(64)-W(63)	W(63) W(64)-W(2) W(65)-W(64)	W(64) W(65)-W(2) W(66)-W(65)	W(65) W(66)-W(2) W(67)-W(66)	W(66) W(67)-W(2) W(68)-W(67)	W(67) W(68)-W(2) W(69)-W(68)	W(68) W(69)-W(2) W(70)-W(69)	W(69) W(70)-W(2) W(71)-W(70)	W(70) W(71)-W(2) W(72)-W(71)	W(71) W(72)-W(2) W(73)-W(72)	W(72) W(73)-W(2) W(74)-W(73)	W(73) W(74)-W(2) W(75)-W(74)	W(74) W(75)-W(2) W(76)-W(75)	W(75) W(76)-W(2) W(77)-W(76)	W(76) W(77)-W(2) W(78)-W(77)	W(77) W(78)-W(2) W(79)-W(78)	W(78) W(79)-W(2) W(80)-W(79)	W(79) W(80)-W(2) W(81)-W(80)	W(80) W(81)-W(2) W(82)-W(81)	W(81) W(82)-W(2) W(83)-W(82)	W(82) W(83)-W(2) W(84)-W(83)	W(83) W(84)-W(2) W(85)-W(84)	W(84) W(85)-W(2) W(86)-W(85)	W(85) W(86)-W(2) W(87)-W(86)	W(86) W(87)-W(2) W(88)-W(87)	W(87) W(88)-W(2) W(89)-W(88)	W(88) W(89)-W(2) W(90)-W(89)	W(89) W(90)-W(2) W(91)-W(90)	W(90) W(91)-W(2) W(92)-W(91)	W(91) W(92)-W(2) W(93)-W(92)	W(92) W(93)-W(2) W(94)-W(93)	W(93) W(94)-W(2) W(95)-W(94)	W(94) W(95)-W(2) W(96)-W(95)	W(95) W(96)-W(2) W(97)-W(96)	W(96) W(97)-W(2) W(98)-W(97)	W(97) W(98)-W(2) W(99)-W(98)	W(98) W(99)-W(2) W(100)-W(99)	W(99) W(100)-W(2) W(101)-W(100)	W(100) W(101)-W(2) W(102)-W(101)	W(101) W(102)-W(2) W(103)-W(102)	W(102) W(103)-W(2) W(104)-W(103)	W(103) W(104)-W(2) W(105)-W(104)	W(104) W(105)-W(2) W(106)-W(105)	W(105) W(106)-W(2) W(107)-W(106)	W(106) W(107)-W(2) W(108)-W(107)	W(107) W(108)-W(2) W(109)-W(108)	W(108) W(109)-W(2) W(110)-W(109)	W(109) W(110)-W(2) W(111)-W(110)	W(110) W(111)-W(2) W(112)-W(111)	W(111) W(112)-W(2) W(113)-W(112)	W(112) W(113)-W(2) W(114)-W(113)	W(113) W(114)-W(2) W(115)-W(114)	W(114) W(115)-W(2) W(116)-W(115)	W(115) W(116)-W(2) W(117)-W(116)	W(116) W(117)-W(2) W(118)-W(117)	W(117) W(118)-W(2) W(119)-W(118)	W(118) W(119)-W(2) W(120)-W(119)	W(119) W(120)-W(2) W(121)-W(120)	W(120) W(121)-W(2) W(122)-W(121)	W(121) W(122)-W(2) W(123)-W(122)	W(122) W(123)-W(2) W(124)-W(123)	W(123) W(124)-W(2) W(125)-W(124)	W(124) W(125)-W(2) W(126)-W(125)	W(125) W(126)-W(2) W(127)-W(126)	W(126) W(127)-W(2) W(128)-W(127)	W(127) W(128)-W(2) W(129)-W(128)	W(128) W(129)-W(2) W(130)-W(129)	W(129) W(130)-W(2) W(131)-W(130)	W(130) W(131)-W(2) W(132)-W(131)	W(131) W(132)-W(2) W(133)-W(132)	W(132) W(133)-W(2) W(134)-W(133)	W(133) W(134)-W(2) W(135)-W(134)	W(134) W(135)-W(2) W(136)-W(135)	W(135) W(136)-W(2) W(137)-W(136)	W(136) W(137)-W(2) W(138)-W(137)	W(137) W(138)-W(2) W(139)-W(138)	W(138) W(139)-W(2) W(140)-W(139)	W(139) W(140)-W(2) W(141)-W(140)	W(140) W(141)-W(2) W(142)-W(141)	W(141) W(142)-W(2) W(143)-W(142)	W(142) W(143)-W(2) W(144)-W(143)	W(143) W(144)-W(2) W(145)-W(144)	W(144) W(145)-W(2) W(146)-W(145)	W(145) W(146)-W(2) W(147)-W(146)	W(146) W(147)-W(2) W(148)-W(147)	W(147) W(148)-W(2) W(149)-W(148)	W(148) W(149)-W(2) W(150)-W(149)	W(149) W(150)-W(2) W(151)-W(150)	W(150) W(151)-W(2) W(152)-W(151)	W(151) W(152)-W(2) W(153)-W(152)	W(152) W(153)-W(2) W(154)-W(153)	W(153) W(154)-W(2) W(155)-W(154)	W(154) W(155)-W(2) W(156)-W(155)	W(155) W(156)-W(2) W(157)-W(156)	W(156) W(157)-W(2) W(158)-W(157)	W(157) W(158)-W(2) W(159)-W(158)	W(158) W(159)-W(2) W(160)-W(159)	W(159) W(160)-W(2) W(161)-W(160)	W(160) W(161)-W(2) W(162)-W(161)	W(161) W(162)-W(2) W(163)-W(162)	W(162) W(163)-W(2) W(164)-W(163)	W(163) W(164)-W(2) W(165)-W(164)	W(164) W(165)-W(2) W(166)-W(165)	W(165) W(166)-W(2) W(167)-W(166)	W(166) W(167)-W(2) W(168)-W(167)	W(167) W(168)-W(2) W(169)-W(168)	W(168) W(169)-W(2) W(170)-W(169)	W(169) W(170)-W(2) W(171)-W(170)	W(170) W(171)-W(2) W(172)-W(171)	W(171) W(172)-W(2) W(173)-W(172)	W(172) W(173)-W(2) W(174)-W(173)	W(173) W(174)-W(2) W(175)-W(174)	W(174) W(175)-W(2) W(176)-W(175)	W(175) W(176)-W(2) W(177)-W(176)	W(176) W(177)-W(2) W(178)-W(177)	W(177) W(178)-W(2) W(179)-W(178)	W(178) W(179)-W(2) W(180)-W(179)	W(179) W(180)-W(2) W(181)-W(180)	W(180) W(181)-W(2) W(182)-W(181)	W(181) W(182)-W(2) W(183)-W(182)	W(182) W(183)-W(2) W(184)-W(183)	W(183) W(184)-W(2) W(185)-W(184)	W(184) W(185)-W(2) W(186)-W(185)	W(185) W(186)-W(2) W(187)-W(186)	W(186) W(187)-W(2) W(188)-W(187)	W(187) W(188)-W(2) W(189)-W(188)	W(188) W(189)-W(2) W(190)-W(189)	W(189) W(190)-W(2) W(191)-W(190)	W(190) W(191)-W(2) W(192)-W(191)	W(191) W(192)-W(2) W(193)-W(192)	W(192) W(193)-W(2) W(194)-W(193)	W(193) W(194)-W(2) W(195)-W(194)	W(194) W(195)-W(2) W(196)-W(195)	W(195) W(196)-W(2) W(197)-W(196)	W(196) W(197)-W(2) W(198)-W(197)	W(197) W(198)-W(2) W(199)-W(198)	W(198) W(199)-W(2) W(200)-W(199)	W(199) W(200)-W(2) W(201)-W(200)	W(200) W(201)-W(2) W(202)-W(201)	W(201) W(202)-W(2) W(203)-W(202)	W(202) W(203)-W(2) W(204)-W(203)	W(203) W(204)-W(2) W(205)-W(204)	W(204) W(205)-W(2) W(206)-W(205)	W(205) W(206)-W(2) W(207)-W(206)	W(206) W(207)-W(2) W(208)-W(207)	W(207) W(208)-W(2) W(209)-W(208)	W(208) W(209)-W(2) W(210)-W(209)	W(209) W(210)-W(2) W(211)-W(210)	W(210) W(211)-W(2) W(212)-W(211)	W(211) W(212)-W(2) W(213)-W(212)	W(212) W(213)-W(2) W(214)-W(213)	W(213) W(214)-W(2) W(215)-W(214)	W(214) W(215)-W(2) W(216)-W(215)	W(215) W(216)-W(2) W(217)-W(216)	W(216) W(217)-W(2) W(218)-W(217)	W(217) W(218)-W(2) W(219)-W(218)	W(218) W(219)-W(2) W(220)-W(219)	W(219) W(220)-W(2) W(221)-W(220)	W(220) W(221)-W(2) W(222)-W(221)	W(221) W(222)-W(2) W(223)-W(222)	W(222) W(223)-W(2) W(224)-W(223)	W(223) W(224)-W(2) W(225)-W(224)	W(224) W(225)-W(2) W(226)-W(225)	W(225) W(226)-W(2) W(227)-W(226)	W(226) W(227)-W(2) W(228)-W(227)	W(227) W(228)-W(2) W(229)-W(228)	W(228) W(229)-W(2) W(230)-W(229)	W(229) W(230)-W(2) W(231)-W(230)	W(230) W(231)-W(2) W(232)-W(231)	W(231) W(232)-W(2) W(233)-W(232)	W(232) W(233)-W(2) W(234)-W(233)	W(233) W(234)-W(2) W(235)-W(234)	W(234) W(235)-W(2) W(236)-W(235)	W(235) W(236)-W(2) W(237)-W(236)	W(236) W(237)-W(2) W(238)-W(237)	W(237) W(238)-W(2) W(239)-W(238)	W(238) W(239)-W(2) W(240)-W(239)	W(239) W(240)-W(2) W(241)-W(240)	W(240) W(241)-W(2) W(242)-W(241)	W(241) W(242)-W(2) W(243)-W(242)	W(242) W(243)-W(2) W(244)-W(243)	W(243) W(244)-W(2) W(245)-W(244)	W(244) W(245)-W(2) W(246)-W(245)	W(245) W(246)-W(2) W(247)-W(246)	W(246) W(247)-W(2) W(248)-W(247)	W(247) W(248)-W(2) W(249)-W(248)	W(248) W(249)-W(2) W(250)-W(249)	W(249) W(250)-W(2) W(251)-W(250)	W(250) W(251)-W(2) W(252)-W(251)	W(251) W(252)-W(2) W(253)-W(252)	W(252) W(253)-W(2) W(254)-W(253)	W(253) W(254)-W(2) W(255)-W(254)	W(254) W(255)-W(2) W(256)-W(255)	W(255) W(256)-W(2) W(257)-W(256)	W(256) W(257)-W(2) W(258)-W(257)	W(257) W(258)-W(2) W(259)-W(258)	W(258) W(259)-W(2) W(260)-W(259)	W(259) W(260)-W(2) W(261)-W(260)	W(260) W(261)-W(2) W(262)-W(261)	W(261) W(262)-W(2) W(263)-W(262)	W(262) W(263)-W(2) W(264)-W(263)	W(263) W(264)-W(2) W(265)-W(264)	W(264) W(265)-W(2) W(266)-W(265)	W(265) W(266)-W(2) W(267)-W(266)	W(266) W(267)-W(2) W(268)-W(267)	W(267) W(268)-W(2) W(269)-W(268)	W(268) W(269)-W(2) W(270)-W(269)	W(269) W(270)-W(2) W(271)-W(270)	W(270) W(271)-W(2) W(272)-W(271)	W(271) W(272)-W(2) W(273)-W(272)	W(272) W(273)-W(2) W(274)-W(273)	W(273) W(274)-W(2) W(275)-W(274)	W(274) W(275)-W(2) W(276)-W(275)	W(275) W(276)-W(2) W(277)-W(276)	W(276) W(277)-W(2) W(278)-W(277)	W(277) W(278)-W(2) W(279)-W(278)	W(278) W(279)-W(2) W(280)-W(279)	W(279) W(280)-W(2) W(281)-W(280)	W(280) W(281)-W(2) W(282)-W(281)	W(281) W(282)-W(2) W(283)-W(282)	W(282) W(283)-W(2) W(284)-W(283)	W(283) W(284)-W(2) W(285)-W(284)	W(284) W(285)-W(2) W(286)-W(285)	W(285) W(286)-W(2) W(287)-W(286)	W(286) W(287)-W(2) W(288)-W(287)	W(287) W(288)-W(2) W(289)-W(288)	W(288) W(289)-W(2) W(290)-W(289)	W(289) W(290)-W(2) W(291)-W(290)	W(290) W(291)-W(2) W(292)-W(291)	W(291) W(292)-W(2) W(293)-W(292)	W(292) W(293)-W(2) W(294)-W(293)	W(293) W(294)-W(2) W(295)-W(294)	W(294) W(295)-W(2) W(296)-W(295)	W(295) W(296)-W(2) W(297)-W(296)	W(296) W(297)-W(2) W(298)-W(297)	W(297) W(298)-W(2) W(299)-W(298)	W(298) W(299)-W(2) W(300)-W(299)	W(299) W(300)-W(2) W(301)-W(300)	W(300) W(301)-W(2) W(302)-W(301)	W(301) W(302)-W(2) W(303)-W(302)	W(302) W(303)-W(2) W(304)-W(303)	W(303) W(304)-W(2) W(305)-W(304)	W(304) W(305)-W(2) W(306)-W(305)	W(305) W(306)-W(2) W(307)-W(306)	W(306) W(307)-W(2) W(308)-W(307)	W(307) W(308)-W(2) W(309)-W(308)	W(308) W(309)-W(2) W(310)-W(309)	W(309) W(310)-W(2) W(311)-W(310)	W(310) W(311)-W(2) W(312)-W(311)	W(311) W(312)-W(2) W(313)-W(312)	W(312) W(313)-W(2) W(314)-W(313)	W(313) W(314)-W(2) W(315)-W(314)	W(314) W(315)-W(2) W(316)-W(315)	W(315) W(316)-W(2) W(317)-W(316)	W(316) W(317)-W(2) W(318)-W(317)	W(317) W(318)-W(2) W(319)-W(318)	W(318) W(319)-W(2) W(320)-W(319)	W(319) W(320)-W(2) W(321)-W(320)	W(320) W(321)-W(2) W(322)-W(321)	W(321) W(322)-W(2) W(323)-W(322)	W(322) W(323)-W(2) W(324)-W(323)	W(323) W(324)-W(2) W(325)-W(324)	W(324) W(325)-W(2) W(326)-W(325)	W(325) W(326)-W(2) W(327)-W(326)	W(326) W(327)-W(2) W(328)-W(327)	W(327) W(328)-W(2) W(329)-W(328)	W(328) W(329)-W(2) W(330)-W(329)	W(329) W(330)-W(2) W(331)-W(330)	W(330) W(331)-W(2) W(332)-W(331)	W(331) W(332)-W(2) W(333)-W(332)	W(332) W(333)-W(2) W(334)-W(333)	W(333) W(334)-W(2) W(335)-W(334)	W(334) W(335)-W(2) W(336)-W(335)	W(335) W(336)-W(2) W(337)-W(336)	W(336) W(337)-W(2) W(338)-W(337)	W(337) W(338)-W(2) W(339)-W(338)	W(338) W(339)-W(2) W(340)-W(339)	W(339) W(340)-W(2) W(341)-W(340)	W(340) W(341)-W(2) W(342)-W(341)	W(341) W(342)-W(2) W(343)-W(342)	W(342) W(343)-W(2) W(344)-W(343)	W(343) W(344)-W(2) W(345)-W(344)	W(344) W(345)-W(2) W(346)-W(345)	W(345) W(346)-W(2) W(347)-W(346)	W(346) W(347)-W(2) W(348)-W(347)	W(347) W(348)-W(2) W(349)-W(348)	W(348) W(349)-W(2) W(350)-W(349)	W(349) W(350)-W(2) W(351)-W(350)	W(350) W(351)-W(2) W(352)-W(351)	W(351) W(352)-W(2) W(353)-W(352)	W(352) W(353)-W(2) W(354)-W(353)	W(353) W(354)-W(2) W(355)-W(354)	W(354)<
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Gamma\text{-}\Theta = 21.00$ $\text{PHI} = 0$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.66961E 02 0.14103E 02 0.16113E 03	-0.52858E 02 0.37020E 02 0.40791E 02	-0.29941E 02 0.77811E 02 0.60581E 02	0.10851E 02 0.97602E 02 0.13821E 03	0.30641E 02 0.17523E 03 0.19790E 02	0.10827E 03 0.22917E 02 0.97417E 02	0.63709E 02 0.77627E 02	0.83499E 02
6.500	-0.68146E 02 0.14823E 02 0.16493E 03	-0.53322E 02 0.37544E 02 0.43387E 02	-0.30601E 02 0.80931E 02 0.58276E 02	0.12785E 02 0.95821E 02 0.14221E 03	0.27675E 02 0.17975E 03 0.14890E 02	0.11161E 03 0.22721E 02 0.98824E 02	0.66108E 02 0.83934E 02	0.80998E 02
7.000	-0.69381E 02 0.15455E 02 0.16888E 03	-0.53926E 02 0.38276E 02 0.45712E 02	-0.31105E 02 0.83988E 02 0.55957E 02	0.14606E 02 0.94233E 02 0.14606E 03	0.24852E 02 0.18434E 03 0.10245E 02	0.11495E 03 0.22821E 02 0.10035E 03	0.68532E 02 0.90103E 02	0.78777E 02
7.500	-0.70670E 02 0.16011E 02 0.17296E 03	-0.54659E 02 0.39208E 02 0.47506E 02	-0.31462E 02 0.86713E 02 0.53903E 02	0.16044E 02 0.93111E 02 0.14977E 03	0.22441E 02 0.18897E 03 0.63974E 01	0.11830E 03 0.23197E 02 0.10226E 03	0.70702E 02 0.95863E 02	0.77100E 02
8.000	-0.72013E 02 0.16507E 02 0.17717E 03	-0.55506E 02 0.40329E 02 0.47764E 02	-0.31684E 02 0.88093E 02 0.53149E 02	0.16080E 02 0.93478E 02 0.15334E 03	0.21465E 02 0.19367E 03 0.53852E 01	0.12166E 03 0.23822E 02 0.10558E 03	0.71586E 02 0.10019E 03	0.76971E 02
8.500	-0.73414E 02 0.16963E 02 0.18147E 03	-0.56451E 02 0.41623E 02 0.45973E 02	-0.31791E 02 0.87596E 02 0.54247E 02	0.14182E 02 0.95870E 02 0.15681E 03	0.22456E 02 0.19843E 03 0.82735E 01	0.12502E 03 0.24660E 02 0.11084E 03	0.70633E 02 0.10256E 03	0.78907E 02
9.000	-0.74873E 02 0.17397E 02 0.18586E 03	-0.57476E 02 0.43073E 02 0.43392E 02	-0.31800E 02 0.86465E 02 0.55978E 02	0.11592E 02 0.99051E 02 0.16018E 03	0.24177E 02 0.20325E 03 0.12585E 02	0.12838E 03 0.25676E 02 0.11679E 03	0.69068E 02 0.10420E 03	0.81654E 02
9.500	-0.76393E 02 0.17828E 02 0.19031E 03	-0.58565E 02 0.44660E 02 0.40577E 02	-0.31733E 02 0.85236E 02 0.57832E 02	0.88437E 01 0.10249E 03 0.16348E 03	0.26099E 02 0.20814E 03 0.17255E 02	0.13175E 03 0.26832E 02 0.12290E 03	0.67408E 02 0.10565E 03	0.84663E 02
10.000	-0.77972E 02 0.18271E 02 0.19482E 03	-0.59701E 02 0.46365E 02 0.37675E 02	-0.31607E 02 0.84040E 02 0.59702E 02	0.60681E 01 0.10607E 03 0.16673E 03	0.28095E 02 0.21309E 03 0.22027E 02	0.13512E 03 0.28094E 02 0.12905E 03	0.65769E 02 0.10702E 03	0.87796E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 5.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56700E 02	-0.55328E 02	-0.14498E 02	-0.10792E 02	0.65404E 02	0.71914E 02	0.08628E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02
1.000	-0.57447E 02	-0.54710E 02	-0.16296E 02	-0.88944E 01	0.62165E 02	0.75182E 02	0.08628E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02
1.500	-0.58233E 02	-0.54142E 02	-0.18048E 02	-0.69727E 01	0.58936E 02	0.78460E 02	0.08628E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02
2.000	-0.59056E 02	-0.53632E 02	-0.19748E 02	-0.50307E 01	0.55720E 02	0.81745E 02	0.08628E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02
2.500	-0.59915E 02	-0.53187E 02	-0.21380E 02	-0.30716E 01	0.52516E 02	0.85037E 02	0.08628E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02
3.000	-0.60812E 02	-0.52814E 02	-0.22940E 02	-0.10982E 01	0.49327E 02	0.88337E 02	0.08628E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02
3.500	-0.61745E 02	-0.52527E 02	-0.24412E 02	-0.88644E 00	0.46154E 02	0.91644E 02	0.08628E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02
4.000	-0.62717E 02	-0.52335E 02	-0.25783E 02	-0.28796E 01	0.42998E 02	0.94957E 02	0.08628E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02
4.500	-0.63729E 02	-0.52252E 02	-0.27036E 02	-0.48781E 01	0.39863E 02	0.98276E 02	0.08628E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02
5.000	-0.64782E 02	-0.52292E 02	-0.28158E 02	-0.68776E 01	0.36753E 02	1.01600E 03	0.08628E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02	0.08641E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67020E 02 0.14243E 02 0.16104E 03	-0.52777E 02 0.37063E 02 0.40806E 02	-0.29957E 02 0.77869E 02 0.60595E 02	0.10849E 02 0.97658E 02 0.13822E 03	0.30638E 02 0.17529E 03 0.15789E 02	0.10827E 03 0.22820E 02 0.97418E 02	0.63626E 02 0.77629E 02	0.83415E 02
6.500	-0.68210E 02 0.14977E 02 0.16484E 03	-0.53233E 02 0.37590E 02 0.43404E 02	-0.30622E 02 0.80995E 02 0.58291E 02	0.12784E 02 0.95881E 02 0.14223E 03	0.27671E 02 0.17982E 03 0.14887E 02	0.11161E 03 0.22614E 02 0.98824E 02	0.66018E 02 0.83937E 02	0.80905E 02
7.000	-0.69451E 02 0.15622E 02 0.16878E 03	-0.53829E 02 0.38325E 02 0.45732E 02	-0.31126E 02 0.84357E 02 0.55971E 02	0.14607E 02 0.94297E 02 0.14608E 03	0.24846E 02 0.18440E 03 0.10239E 02	0.11495E 03 0.22704E 02 0.10035E 03	0.68436E 02 0.90108E 02	0.78675E 02
7.500	-0.70744E 02 0.16189E 02 0.17286E 03	-0.54555E 02 0.39261E 02 0.47530E 02	-0.31483E 02 0.86791E 02 0.53915E 02	0.16047E 02 0.93176E 02 0.14979E 03	0.22432E 02 0.18905E 03 0.63853E 01	0.11830E 03 0.23072E 02 0.10226E 03	0.70602E 02 0.95871E 02	0.76987E 02
8.000	-0.72093E 02 0.16697E 02 0.17705E 03	-0.55396E 02 0.40386E 02 0.47791E 02	-0.31706E 02 0.88177E 02 0.53159E 02	0.16084E 02 0.93546E 02 0.15336E 03	0.21453E 02 0.19375E 03 0.53684E 01	0.12166E 03 0.23690E 02 0.10557E 03	0.71480E 02 0.10021E 03	0.76849E 02
8.500	-0.73498E 02 0.17163E 02 0.18135E 03	-0.56336E 02 0.41685E 02 0.45997E 02	-0.31813E 02 0.87683E 02 0.54259E 02	0.14184E 02 0.95944E 02 0.15683E 03	0.22446E 02 0.19851E 03 0.82614E 01	0.12502E 03 0.24523E 02 0.11083E 03	0.70520E 02 0.10257E 03	0.78781E 02
9.000	-0.74962E 02 0.17606E 02 0.18574E 03	-0.57356E 02 0.43140E 02 0.43414E 02	-0.31822E 02 0.86554E 02 0.55991E 02	0.11592E 02 0.99131E 02 0.16020E 03	0.24169E 02 0.20334E 03 0.12577E 02	0.12838E 03 0.25534E 02 0.11679E 03	0.68947E 02 0.10421E 03	0.81524E 02
9.500	-0.76485E 02 0.18046E 02 0.19019E 03	-0.58440E 02 0.44732E 02 0.40595E 02	-0.31754E 02 0.85327E 02 0.57845E 02	0.88418E 01 0.10258E 03 0.16350E 03	0.26091E 02 0.20823E 03 0.17249E 02	0.13175E 03 0.26686E 02 0.12290E 03	0.67282E 02 0.10565E 03	0.84531E 02
10.000	-0.78069E 02 0.18495E 02 0.19469E 03	-0.59573E 02 0.46442E 02 0.37691E 02	-0.31627E 02 0.84133E 02 0.59714E 02	0.60647E 01 0.10616E 03 0.16674E 03	0.28088E 02 0.21318E 03 0.22023E 02	0.13512E 03 0.27946E 02 0.12905E 03	0.65638E 02 0.10703E 03	0.87661E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 10.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)
	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(4)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(4)-W(5)	W(6)-W(5)
0.500	-0.56714E 02	-0.55313E 02	-0.14499E 02	-0.10792E 02	0.65404E 02	0.71914E 02	0.44521E 02	0.12072E 03	0.65095E 01			
	0.14008E 01	0.42215E 02	0.45922E 02	0.12212E 03	0.12863E 03	0.40815E 02						
	0.12723E 03	0.37062E 01	0.79903E 02	0.86412E 02	0.76197E 02	0.82706E 02						
1.000	-0.57475E 02	-0.54680E 02	-0.16297E 02	-0.88949E 01	0.62165E 02	0.75182E 02	0.45785E 02	0.11684E 03	0.13018E 02			
	0.27956E 01	0.41179E 02	0.48581E 02	0.11964E 03	0.13266E 03	0.38383E 02						
	0.12986E 03	0.74018E 01	0.78461E 02	0.91479E 02	0.71060E 02	0.84077E 02						
1.500	-0.58275E 02	-0.54097E 02	-0.18050E 02	-0.69737E 01	0.58936E 02	0.78459E 02	0.47123E 02	0.11303E 03	0.19523E 02			
	0.41781E 01	0.40225E 02	0.51301E 02	0.11721E 03	0.13673E 03	0.36047E 02						
	0.13256E 03	0.11076E 02	0.76986E 02	0.96509E 02	0.65910E 02	0.85433E 02						
2.000	-0.59112E 02	-0.53570E 02	-0.19749E 02	-0.50323E 01	0.55719E 02	0.81744E 02	0.48538E 02	0.10929E 03	0.26025E 02			
	0.55416E 01	0.39362E 02	0.58379E 02	0.11483E 03	0.14086E 03	0.33821E 02						
	0.13531E 03	0.14717E 02	0.75469E 02	0.10149E 03	0.60752E 02	0.86777E 02						
2.500	-0.59985E 02	-0.53107E 02	-0.21386E 02	-0.30738E 01	0.52515E 02	0.85037E 02	0.50033E 02	0.10562E 03	0.32521E 02			
	0.68783E 01	0.38599E 02	0.56911E 02	0.11250E 03	0.14502E 03	0.31721E 02						
	0.13814E 03	0.18312E 02	0.73902E 02	0.10642E 03	0.55589E 02	0.88111E 02						
3.000	-0.60896E 02	-0.52716E 02	-0.22950E 02	-0.11012E 01	0.49326E 02	0.88336E 02	0.51615E 02	0.10204E 03	0.39011E 02			
	0.81796E 01	0.37945E 02	0.59794E 02	0.11022E 03	0.14923E 03	0.29766E 02						
	0.14105E 03	0.21848E 02	0.72275E 02	0.11129E 03	0.50427E 02	0.89438E 02						
3.500	-0.61843E 02	-0.52408E 02	-0.24426E 02	0.88287E 00	0.46152E 02	0.91643E 02	0.53291E 02	0.98560E 02	0.45491E 02			
	0.94355E 01	0.37417E 02	0.62726E 02	0.10800E 03	0.15349E 03	0.27982E 02						
	0.14405E 03	0.25309E 02	0.70578E 02	0.11607E 03	0.45269E 02	0.90760E 02						
4.000	-0.62830E 02	-0.52195E 02	-0.25802E 02	0.28755E 01	0.42996E 02	0.94956E 02	0.55070E 02	0.95190E 02	0.51960E 02			
	0.10635E 02	0.37027E 02	0.55705E 02	0.10583E 03	0.15779E 03	0.26392E 02						
	0.14715E 03	0.28678E 02	0.68798E 02	0.12076E 03	0.40120E 02	0.92080E 02						
4.500	-0.63856E 02	-0.52089E 02	-0.27063E 02	0.48735E 01	0.39860E 02	0.98274E 02	0.56963E 02	0.91949E 02	0.58415E 02			
	0.11767E 02	0.36793E 02	0.68730E 02	0.10372E 03	0.16213E 03	0.25027E 02						
	0.15036E 03	0.31936E 02	0.85922E 02	0.12534E 03	0.34986E 02	0.93401E 02						
5.000	-0.64924E 02	-0.52104E 02	-0.28192E 02	0.68728E 01	0.36748E 02	0.10160E 03	0.58977E 02	0.88853E 02	0.64851E 02			
	0.12819E 02	0.36732E 02	0.71797E 02	0.10167E 03	0.16652E 03	0.23913E 02						
	0.15370E 03	0.35065E 02	0.64940E 02	0.12979E 03	0.29875E 02	0.94726E 02						

30.

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-(2)	W(3)-(4)	W(5)-(6)
6.000	-0.67192E 02	-0.52541E 02	-0.30006E 02	0.10845E 02	0.30629E 02	0.10826E 03	0.63386E 02	0.83170E 02	0.63386E 02
	0.14652E 02	0.37187E 02	0.78037E 02	0.97822E 02	0.17546E 03	0.22535E 02	0.77635E 02		
	0.16081E 03	0.40851E 02	0.63635E 02	0.13827E 03	0.19784E 02	0.97420E 02			
6.500	-0.68398E 02	-0.52973E 02	-0.30675E 02	0.12782E 02	0.27659E 02	0.11161E 03	0.65755E 02	0.80632E 02	0.65755E 02
	0.15425E 02	0.37722E 02	0.81179E 02	0.96057E 02	0.18000E 03	0.22298E 02	0.83946E 02		
	0.16458E 03	0.43457E 02	0.58335E 02	0.14228E 03	0.14878E 02	0.98823E 02			
7.000	-0.69653E 02	-0.53546E 02	-0.31186E 02	0.14607E 02	0.24829E 02	0.11495E 03	0.68154E 02	0.78375E 02	0.68154E 02
	0.16107E 02	0.38467E 02	0.84260E 02	0.94482E 02	0.18460E 03	0.22360E 02	0.90122E 02		
	0.16850E 03	0.45794E 02	0.56015E 02	0.14614E 03	0.10221E 02	0.10034E 03			
7.500	-0.70961E 02	-0.54251E 02	-0.31548E 02	0.16055E 02	0.22405E 02	0.11830E 03	0.70307E 02	0.76656E 02	0.70307E 02
	0.16710E 02	0.39414E 02	0.87017E 02	0.93366E 02	0.18926E 03	0.22704E 02	0.95895E 02		
	0.17255E 03	0.47603E 02	0.53953E 02	0.14985E 03	0.63495E 01	0.10224E 03			
8.000	-0.72324E 02	-0.55074E 02	-0.31773E 02	0.16099E 02	0.21417E 02	0.12165E 03	0.71173E 02	0.76491E 02	0.71173E 02
	0.17250E 02	0.40551E 02	0.88423E 02	0.93741E 02	0.19398E 03	0.23301E 02	0.10024E 03		
	0.17673E 03	0.47872E 02	0.53190E 02	0.15343E 03	0.53184E 01	0.10555E 03			
8.500	-0.73743E 02	-0.55997E 02	-0.31879E 02	0.14191E 02	0.22416E 02	0.12501E 03	0.70188E 02	0.78414E 02	0.70188E 02
	0.17745E 02	0.41863E 02	0.87933E 02	0.96159E 02	0.19875E 03	0.24118E 02	0.68595E 02	0.81147E 02	0.68595E 02
	0.18101E 03	0.46070E 02	0.54295E 02	0.15689E 03	0.82256E 01	0.11082E 03	0.10423E 03		
9.000	-0.75219E 02	-0.57004E 02	-0.31887E 02	0.11591E 02	0.24144E 02	0.12837E 03	0.68595E 02	0.81147E 02	0.68595E 02
	0.18216E 02	0.43332E 02	0.86810E 02	0.99363E 02	0.20359E 03	0.25117E 02	0.10423E 03		
	0.18538E 03	0.43478E 02	0.56330E 02	0.16026E 03	0.12552E 02	0.11678E 03			
9.500	-0.76754E 02	-0.58076E 02	-0.31815E 02	0.88360E 01	0.26068E 02	0.13174E 03	0.66912E 02	0.84144E 02	0.66912E 02
	0.18678E 02	0.44939E 02	0.85590E 02	0.10282E 03	0.20849E 03	0.26260E 02	0.10567E 03		
	0.18982E 03	0.40651E 02	0.57883E 02	0.16356E 03	0.17232E 02	0.12290E 03			
10.000	-0.78348E 02	-0.59199E 02	-0.31684E 02	0.60546E 01	0.28066E 02	0.13511E 03	0.65253E 02	0.87264E 02	0.65253E 02
	0.19149E 02	0.46663E 02	0.84402E 02	0.10641E 03	0.21346E 03	0.27514E 02	0.10704E 03		
	0.19431E 03	0.37739E 02	0.59750E 02	0.16679E 03	0.22011E 02	0.12906E 03			

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 15.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(4)-W(5)	W(6)-W(5)	
0.500	-0.56737E 02	-0.55290E 02	-0.14499E 02	-0.10793E 02	0.65404E 02	0.71914E 02	0.44498E 02	0.12069E 03	
	0.14465E 01	0.42238E 02	0.45944E 02	0.12214E 03	0.12865E 03	0.40791E 02	0.44498E 02	0.12069E 03	
	0.12720E 03	0.37062E 01	0.79903E 02	0.86413E 02	0.76197E 02	0.82706E 02	0.65095E 01		
1.000	-0.57520E 02	-0.54633E 02	-0.16298E 02	-0.88957E 01	0.62164E 02	0.75182E 02	0.45737E 02	0.11680E 03	
	0.28874E 01	0.41222E 02	0.48624E 02	0.11968E 03	0.13270E 03	0.38335E 02	0.45737E 02	0.11680E 03	
	0.12981E 03	0.74022E 01	0.78462E 02	0.91480E 02	0.71060E 02	0.84078E 02	0.13018E 02		
1.500	-0.58342E 02	-0.54025E 02	-0.18053E 02	-0.69754E 01	0.58936E 02	0.78459E 02	0.47049E 02	0.11296E 03	
	0.43171E 01	0.40289E 02	0.51366E 02	0.11728E 03	0.13680E 03	0.35972E 02	0.47049E 02	0.11296E 03	
	0.13248E 03	0.11077E 02	0.76988E 02	0.96512E 02	0.65911E 02	0.85434E 02	0.19523E 02		
2.000	-0.59200E 02	-0.53471E 02	-0.19755E 02	-0.50349E 01	0.55718E 02	0.81744E 02	0.48437E 02	0.10919E 03	
	0.57289E 01	0.39445E 02	0.54166E 02	0.11492E 03	0.14094E 03	0.33716E 02	0.48437E 02	0.10919E 03	
	0.13522E 03	0.14720E 02	0.75474E 02	0.10150E 03	0.60753E 02	0.86779E 02	0.26025E 02		
2.500	-0.60096E 02	-0.52980E 02	-0.21398E 02	-0.30775E 01	0.52514E 02	0.85036E 02	0.49903E 02	0.10549E 03	
	0.71158E 01	0.38700E 02	0.57018E 02	0.11261E 03	0.14513E 03	0.31584E 02	0.49903E 02	0.10549E 03	
	0.13802E 03	0.18319E 02	0.73910E 02	0.10643E 03	0.55592E 02	0.88113E 02	0.32522E 02		
3.000	-0.61028E 02	-0.52559E 02	-0.22965E 02	-0.11060E 01	0.49324E 02	0.86335E 02	0.51453E 02	0.10188E 03	
	0.84694E 01	0.38063E 02	0.59922E 02	0.11035E 03	0.14936E 03	0.29594E 02	0.51453E 02	0.10188E 03	
	0.14089E 03	0.21859E 02	0.72289E 02	0.11130E 03	0.50430E 02	0.89441E 02	0.39012E 02		
3.500	-0.61999E 02	-0.52219E 02	-0.24449E 02	0.87703E 00	0.46149E 02	0.91641E 02	0.53096E 02	0.98368E 02	
	0.97799E 01	0.37549E 02	0.62876E 02	0.10815E 03	0.15364E 03	0.27769E 02	0.53096E 02	0.98368E 02	
	0.14386E 03	0.25326E 02	0.70598E 02	0.11609E 03	0.45272E 02	0.90764E 02	0.45492E 02		
4.000	-0.63008E 02	-0.51971E 02	-0.25835E 02	0.28687E 01	0.42991E 02	0.94954E 02	0.54840E 02	0.94962E 02	
	0.11037E 02	0.37173E 02	0.65877E 02	0.10600E 03	0.15796E 03	0.26136E 02	0.54840E 02	0.94962E 02	
	0.14692E 03	0.28703E 02	0.68826E 02	0.12079E 03	0.40123E 02	0.92085E 02	0.51962E 02		
4.500	-0.64057E 02	-0.51829E 02	-0.27106E 02	0.48660E 01	0.39854E 02	0.98272E 02	0.56695E 02	0.91683E 02	
	0.12228E 02	0.36951E 02	0.68923E 02	0.10391E 03	0.16233E 03	0.24723E 02	0.56695E 02	0.91683E 02	
	0.15010E 03	0.31972E 02	0.66960E 02	0.12538E 03	0.34988E 02	0.93406E 02	0.58418E 02		
5.000	-0.65148E 02	-0.51806E 02	-0.28247E 02	0.68649E 01	0.36740E 02	0.10160E 03	0.58671E 02	0.88547E 02	
	0.13342E 02	0.36901E 02	0.72013E 02	0.10189E 03	0.16674E 03	0.23559E 02	0.58671E 02	0.88547E 02	
	0.15340E 03	0.35112E 02	0.64988E 02	0.12984E 03	0.29876E 02	0.94731E 02	0.64856E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 15.00

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(1)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
6.000	-0.67464E 02	-0.52164E 02	-0.30087E 02	0.10838E 02	0.30615E 02	0.10826E 03	0.10826E 03	0.30615E 02	0.10826E 03	0.30615E 02	0.10826E 03	0.10826E 03	0.63002E 02	0.82779E 02	0.77645E 02	0.77645E 02
	0.15300E 02	0.37377E 02	0.78301E 02	0.98079E 02	0.17572E 03	0.22077E 02	0.22077E 02	0.17572E 03	0.22077E 02	0.17572E 03	0.22077E 02	0.22077E 02	0.63002E 02	0.82779E 02	0.77645E 02	0.77645E 02
	0.16042E 03	0.40924E 02	0.60702E 02	0.13835E 03	0.19778E 02	0.97423E 02	0.97423E 02	0.19778E 02	0.97423E 02	0.19778E 02	0.97423E 02	0.97423E 02	0.63002E 02	0.82779E 02	0.77645E 02	0.77645E 02
6.500	-0.68692E 02	-0.52558E 02	-0.30767E 02	0.12777E 02	0.27640E 02	0.11160E 03	0.11160E 03	0.27640E 02	0.11160E 03	0.27640E 02	0.11160E 03	0.11160E 03	0.65335E 02	0.80198E 02	0.83960E 02	0.83960E 02
	0.16134E 02	0.37925E 02	0.81469E 02	0.96332E 02	0.18029E 03	0.21791E 02	0.21791E 02	0.18029E 03	0.21791E 02	0.18029E 03	0.21791E 02	0.21791E 02	0.65335E 02	0.80198E 02	0.83960E 02	0.83960E 02
	0.16416E 03	0.43544E 02	0.58408E 02	0.14237E 03	0.14863E 02	0.98824E 02	0.98824E 02	0.14863E 02	0.98824E 02	0.14863E 02	0.98824E 02	0.98824E 02	0.65335E 02	0.80198E 02	0.83960E 02	0.83960E 02
7.000	-0.69970E 02	-0.53096E 02	-0.31288E 02	0.14608E 02	0.24801E 02	0.11494E 03	0.11494E 03	0.24801E 02	0.11494E 03	0.24801E 02	0.11494E 03	0.11494E 03	0.67704E 02	0.77896E 02	0.90144E 02	0.90144E 02
	0.16875E 02	0.38683E 02	0.84579E 02	0.94771E 02	0.18492E 03	0.21808E 02	0.21808E 02	0.18492E 03	0.21808E 02	0.18492E 03	0.21808E 02	0.21808E 02	0.67704E 02	0.77896E 02	0.90144E 02	0.90144E 02
	0.16804E 03	0.45896E 02	0.56088E 02	0.14623E 03	0.10192E 02	0.10034E 03	0.10034E 03	0.10192E 02	0.10034E 03	0.10192E 02	0.10034E 03	0.10034E 03	0.67704E 02	0.77896E 02	0.90144E 02	0.90144E 02
7.500	-0.71301E 02	-0.53768E 02	-0.31655E 02	0.16069E 02	0.22361E 02	0.11829E 03	0.11829E 03	0.22361E 02	0.11829E 03	0.22361E 02	0.11829E 03	0.11829E 03	0.69838E 02	0.76129E 02	0.95934E 02	0.95934E 02
	0.17533E 02	0.39646E 02	0.87370E 02	0.93661E 02	0.18959E 03	0.22113E 02	0.22113E 02	0.18959E 03	0.22113E 02	0.18959E 03	0.22113E 02	0.22113E 02	0.69838E 02	0.76129E 02	0.95934E 02	0.95934E 02
	0.17206E 03	0.47724E 02	0.54016E 02	0.14995E 03	0.62913E 01	0.10222E 03	0.10222E 03	0.62913E 01	0.10222E 03	0.62913E 01	0.10222E 03	0.10222E 03	0.69838E 02	0.76129E 02	0.95934E 02	0.95934E 02
8.000	-0.72685E 02	-0.54562E 02	-0.31883E 02	0.16123E 02	0.21360E 02	0.12165E 03	0.12165E 03	0.21360E 02	0.12165E 03	0.21360E 02	0.12165E 03	0.12165E 03	0.70685E 02	0.75922E 02	0.10029E 03	0.10029E 03
	0.18123E 02	0.40802E 02	0.88808E 02	0.94045E 02	0.19433E 03	0.22679E 02	0.22679E 02	0.19433E 03	0.22679E 02	0.19433E 03	0.22679E 02	0.22679E 02	0.70685E 02	0.75922E 02	0.10029E 03	0.10029E 03
	0.17621E 03	0.48006E 02	0.53243E 02	0.15353E 03	0.52367E 01	0.10552E 03	0.10552E 03	0.52367E 01	0.10552E 03	0.52367E 01	0.10552E 03	0.10552E 03	0.70685E 02	0.75922E 02	0.10029E 03	0.10029E 03
8.500	-0.74124E 02	-0.55460E 02	-0.31989E 02	0.14201E 02	0.22368E 02	0.12501E 03	0.12501E 03	0.22368E 02	0.12501E 03	0.22368E 02	0.12501E 03	0.12501E 03	0.69661E 02	0.77828E 02	0.10264E 03	0.10264E 03
	0.18664E 02	0.42135E 02	0.88325E 02	0.96492E 02	0.19913E 03	0.23471E 02	0.23471E 02	0.19913E 03	0.23471E 02	0.19913E 03	0.23471E 02	0.23471E 02	0.69661E 02	0.77828E 02	0.10264E 03	0.10264E 03
	0.18047E 03	0.46190E 02	0.54358E 02	0.15699E 03	0.81675E 01	0.11080E 03	0.11080E 03	0.81675E 01	0.11080E 03	0.81675E 01	0.11080E 03	0.11080E 03	0.69661E 02	0.77828E 02	0.10264E 03	0.10264E 03
9.000	-0.75620E 02	-0.56445E 02	-0.31994E 02	0.11590E 02	0.24103E 02	0.12837E 03	0.12837E 03	0.24103E 02	0.12837E 03	0.24103E 02	0.12837E 03	0.12837E 03	0.68035E 02	0.80548E 02	0.10426E 03	0.10426E 03
	0.19175E 02	0.43626E 02	0.87210E 02	0.99722E 02	0.20399E 03	0.24451E 02	0.24451E 02	0.20399E 03	0.24451E 02	0.20399E 03	0.24451E 02	0.24451E 02	0.68035E 02	0.80548E 02	0.10426E 03	0.10426E 03
	0.18481E 03	0.43584E 02	0.56097E 02	0.16036E 03	0.12513E 02	0.11678E 03	0.11678E 03	0.12513E 02	0.11678E 03	0.12513E 02	0.11678E 03	0.11678E 03	0.68035E 02	0.80548E 02	0.10426E 03	0.10426E 03
9.500	-0.77173E 02	-0.57499E 02	-0.31918E 02	0.88262E 01	0.26030E 02	0.13173E 03	0.13173E 03	0.26030E 02	0.13173E 03	0.26030E 02	0.13173E 03	0.13173E 03	0.66325E 02	0.83529E 02	0.10570E 03	0.10570E 03
	0.19674E 02	0.45255E 02	0.85999E 02	0.10320E 03	0.20891E 03	0.25581E 02	0.25581E 02	0.20891E 03	0.25581E 02	0.20891E 03	0.25581E 02	0.25581E 02	0.66325E 02	0.83529E 02	0.10570E 03	0.10570E 03
	0.18923E 03	0.40744E 02	0.57948E 02	0.16365E 03	0.17204E 02	0.12291E 03	0.12291E 03	0.17204E 02	0.12291E 03	0.17204E 02	0.12291E 03	0.12291E 03	0.66325E 02	0.83529E 02	0.10570E 03	0.10570E 03
10.000	-0.78762E 02	-0.58607E 02	-0.31780E 02	0.60377E 01	0.28030E 02	0.13510E 03	0.13510E 03	0.28030E 02	0.13510E 03	0.28030E 02	0.13510E 03	0.13510E 03	0.64644E 02	0.86636E 02	0.10707E 03	0.10707E 03
	0.20176E 02	0.47003E 02	0.84820E 02	0.10681E 03	0.21388E 03	0.26827E 02	0.26827E 02	0.21388E 03	0.26827E 02	0.21388E 03	0.26827E 02	0.26827E 02	0.64644E 02	0.86636E 02	0.10707E 03	0.10707E 03
	0.19371E 03	0.37818E 02	0.59810E 02	0.16688E 03	0.21992E 02	0.12906E 03	0.12906E 03	0.21992E 02	0.12906E 03	0.21992E 02	0.12906E 03	0.12906E 03	0.64644E 02	0.86636E 02	0.10707E 03	0.10707E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 20.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(3)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)		
0.500	-0.56766E 02	-0.55260E 02	-0.14499E 02	-0.10793E 02	0.65404E 02	0.71914E 02	0.44467E 02	0.44467E 02	0.12066E 03
	0.15063E 01	0.42267E 02	0.45973E 02	0.12217E 03	0.12868E 03	0.40761E 02	0.82707E 02	0.82707E 02	0.35095E 01
	0.12717E 03	0.37063E 01	0.79903E 02	0.86413E 02	0.76197E 02	0.82707E 02	0.82707E 02	0.82707E 02	0.35095E 01
1.000	-0.57579E 02	-0.54571E 02	-0.16300E 02	-0.88968E 01	0.62164E 02	0.75182E 02	0.45674E 02	0.45674E 02	0.11674E 03
	0.30077E 01	0.41279E 02	0.48682E 02	0.11974E 03	0.13276E 03	0.38271E 02	0.84079E 02	0.84079E 02	0.13018E 02
	0.12975E 03	0.74028E 01	0.78464E 02	0.91482E 02	0.71061E 02	0.84079E 02	0.84079E 02	0.84079E 02	0.13018E 02
1.500	-0.58429E 02	-0.53930E 02	-0.18057E 02	-0.69776E 01	0.58935E 02	0.78459E 02	0.46953E 02	0.46953E 02	0.11286E 03
	0.44988E 01	0.40372E 02	0.51451E 02	0.11736E 03	0.13689E 03	0.35873E 02	0.85436E 02	0.85436E 02	0.19524E 02
	0.13239E 03	0.11079E 02	0.76992E 02	0.96515E 02	0.65912E 02	0.85436E 02	0.85436E 02	0.85436E 02	0.19524E 02
2.000	-0.59316E 02	-0.53342E 02	-0.19763E 02	-0.50385E 01	0.55717E 02	0.81743E 02	0.48304E 02	0.48304E 02	0.10906E 03
	0.59740E 01	0.39553E 02	0.54278E 02	0.11503E 03	0.14106E 03	0.33579E 02	0.86781E 02	0.86781E 02	0.26026E 02
	0.13509E 03	0.14725E 02	0.75481E 02	0.10151E 03	0.60756E 02	0.86781E 02	0.86781E 02	0.86781E 02	0.26026E 02
2.500	-0.60240E 02	-0.52814E 02	-0.21410E 02	-0.30826E 01	0.52512E 02	0.85035E 02	0.49731E 02	0.49731E 02	0.10533E 03
	0.74263E 01	0.38830E 02	0.57158E 02	0.11275E 03	0.14527E 03	0.31404E 02	0.88117E 02	0.88117E 02	0.32523E 02
	0.13785E 03	0.18328E 02	0.73922E 02	0.10644E 03	0.55595E 02	0.88117E 02	0.88117E 02	0.88117E 02	0.32523E 02
3.000	-0.61201E 02	-0.52353E 02	-0.22987E 02	-0.11125E 01	0.49321E 02	0.88333E 02	0.51241E 02	0.51241E 02	0.10167E 03
	0.88480E 01	0.38215E 02	0.60389E 02	0.11052E 03	0.14953E 03	0.29367E 02	0.89445E 02	0.89445E 02	0.39013E 02
	0.14069E 03	0.21874E 02	0.72308E 02	0.11132E 03	0.50433E 02	0.89445E 02	0.89445E 02	0.89445E 02	0.39013E 02
3.500	-0.62201E 02	-0.51971E 02	-0.24481E 02	0.86908E 00	0.46145E 02	0.91639E 02	0.52840E 02	0.52840E 02	0.98116E 02
	0.10230E 02	0.37720E 02	0.63070E 02	0.10835E 03	0.15384E 03	0.27490E 02	0.90770E 02	0.90770E 02	0.45494E 02
	0.14361E 03	0.25350E 02	0.70626E 02	0.11612E 03	0.45276E 02	0.90770E 02	0.90770E 02	0.90770E 02	0.45494E 02
4.000	-0.63239E 02	-0.51678E 02	-0.25879E 02	0.28595E 01	0.42986E 02	0.94951E 02	0.54537E 02	0.54537E 02	0.94663E 02
	0.11561E 02	0.37360E 02	0.66398E 02	0.10622E 03	0.15819E 03	0.25799E 02	0.92091E 02	0.92091E 02	0.51965E 02
	0.14663E 03	0.28739E 02	0.68865E 02	0.12083E 03	0.40126E 02	0.92091E 02	0.92091E 02	0.92091E 02	0.51965E 02
4.500	-0.64318E 02	-0.51488E 02	-0.27165E 02	0.48558E 01	0.39848E 02	0.98268E 02	0.56343E 02	0.56343E 02	0.91334E 02
	0.12830E 02	0.37152E 02	0.69173E 02	0.10416E 03	0.16259E 03	0.24323E 02	0.93413E 02	0.93413E 02	0.58422E 02
	0.14976E 03	0.32021E 02	0.67311E 02	0.12543E 03	0.34990E 02	0.93413E 02	0.93413E 02	0.93413E 02	0.58422E 02
5.000	-0.65438E 02	-0.51414E 02	-0.28323E 02	0.68540E 01	0.36730E 02	0.10159E 03	0.58268E 02	0.58268E 02	0.88144E 02
	0.14024E 02	0.37115E 02	0.72292E 02	0.10217E 03	0.16703E 03	0.23091E 02	0.94738E 02	0.94738E 02	0.64862E 02
	0.15301E 03	0.35117E 02	0.65053E 02	0.12992E 03	0.29876E 02	0.94738E 02	0.94738E 02	0.94738E 02	0.64862E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67813E 02 0.16145E 02 0.15992E 03	-0.51668E 02 0.37614E 02 0.41027E 02	-0.30199E 02 0.78641E 02 0.60795E 02	0.10828E 02 0.98409E 02 0.13845E 03	0.30597E 02 0.17607E 03 0.19768E 02	0.10826E 03 0.21470E 02 0.97427E 02	0.62496E 02 0.77658E 02	0.82265E 02
6.500	-0.69071E 02 0.17058E 02 0.16361E 03	-0.52012E 02 0.38175E 02 0.43666E 02	-0.30895E 02 0.81841E 02 0.58510E 02	0.12770E 02 0.96685E 02 0.14249E 03	0.27614E 02 0.18066E 03 0.14844E 02	0.11159E 03 0.21117E 02 0.98824E 02	0.64783E 02 0.83980E 02	0.79627E 02
7.000	-0.70378E 02 0.17875E 02 0.16744E 03	-0.52503E 02 0.38949E 02 0.46038E 02	-0.31429E 02 0.84987E 02 0.56192E 02	0.14609E 02 0.95141E 02 0.14637E 03	0.24763E 02 0.18532E 03 0.10154E 02	0.11494E 03 0.21075E 02 0.10033E 03	0.67112E 02 0.90175E 02	0.77266E 02
7.500	-0.71736E 02 0.18603E 02 0.17142E 03	-0.53134E 02 0.39932E 02 0.47893E 02	-0.31805E 02 0.87824E 02 0.54105E 02	0.16088E 02 0.94037E 02 0.15009E 03	0.22300E 02 0.19002E 03 0.62126E 01	0.11829E 03 0.21329E 02 0.10220E 03	0.69222E 02 0.95986E 02	0.75434E 02
8.000	-0.73147E 02 0.19257E 02 0.17553E 03	-0.53890E 02 0.41110E 02 0.48192E 02	-0.32037E 02 0.89303E 02 0.53318E 02	0.16155E 02 0.94428E 02 0.15368E 03	0.21281E 02 0.19479E 03 0.51256E 01	0.12164E 03 0.21853E 02 0.10548E 03	0.70046E 02 0.10036E 03	0.75171E 02
8.500	-0.74612E 02 0.19855E 02 0.17975E 03	-0.54757E 02 0.42469E 02 0.46357E 02	-0.32143E 02 0.88826E 02 0.54446E 02	0.14214E 02 0.96915E 02 0.15714E 03	0.22303E 02 0.19961E 03 0.80894E 01	0.12500E 03 0.22614E 02 0.11078E 03	0.68970E 02 0.10269E 03	0.77060E 02
9.000	-0.76132E 02 0.20418E 02 0.18407E 03	-0.55715E 02 0.43988E 02 0.43731E 02	-0.32144E 02 0.87719E 02 0.56191E 02	0.11587E 02 0.10018E 03 0.16050E 03	0.24047E 02 0.20449E 03 0.12460E 02	0.12836E 03 0.23571E 02 0.11677E 03	0.67301E 02 0.10431E 03	0.79762E 02
9.500	-0.77707E 02 0.20961E 02 0.18847E 03	-0.56746E 02 0.45647E 02 0.40872E 02	-0.32060E 02 0.86519E 02 0.58049E 02	0.88121E 01 0.10369E 03 0.16378E 03	0.25979E 02 0.20943E 03 0.17167E 02	0.13172E 03 0.24686E 02 0.12291E 03	0.65558E 02 0.10574E 03	0.82725E 02
10.000	-0.79337E 02 0.21503E 02 0.19292E 03	-0.57835E 02 0.47425E 02 0.37926E 02	-0.31912E 02 0.85351E 02 0.59893E 02	0.60137E 01 0.10732E 03 0.16700E 03	0.27981E 02 0.21443E 03 0.21967E 02	0.13509E 03 0.25922E 02 0.12908E 03	0.63848E 02 0.10711E 03	0.85816E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(5)
0.500	-0.56801E 02 0.15770E 01 0.12714E 03	-0.55224E 02 0.42301E 02 0.37065E 01	-0.14500E 02 0.46008E 02 0.79904E 02	-0.10793E 02 0.12221E 03 0.86413E 02	0.65404E 02 0.12871E 03 0.76197E 02	0.71912E 02 0.40727E 02 0.82707E 02	0.44431E 02 0.65095E 01	0.12063E 03
1.000	-0.57648E 02 0.31496E 01 0.12968E 03	-0.54498E 02 0.41346E 02 0.74036E 01	-0.16302E 02 0.48750E 02 0.78466E 02	-0.88981E 01 0.11981E 03 0.91483E 02	0.62164E 02 0.13283E 03 0.71062E 02	0.75182E 02 0.38196E 02 0.84080E 02	0.45600E 02 0.13018E 02	0.11666E 03
1.500	-0.58532E 02 0.47134E 01 0.13228E 03	-0.53818E 02 0.40470E 02 0.11082E 02	-0.18062E 02 0.51551E 02 0.76996E 02	-0.69803E 01 0.11747E 03 0.96520E 02	0.58934E 02 0.13699E 03 0.65914E 02	0.78458E 02 0.35756E 02 0.85438E 02	0.46838E 02 0.19524E 02	0.11275E 03
2.000	-0.59452E 02 0.62630E 01 0.13493E 03	-0.53189E 02 0.39679E 02 0.14730E 02	-0.19773E 02 0.54409E 02 0.75489E 02	-0.50429E 01 0.11517E 03 0.10152E 03	0.55716E 02 0.14119E 03 0.60759E 02	0.81742E 02 0.33416E 02 0.86785E 02	0.48146E 02 0.26026E 02	0.10891E 03
2.500	-0.60410E 02 0.77925E 01 0.13765E 03	-0.52617E 02 0.38983E 02 0.18338E 02	-0.21427E 02 0.57321E 02 0.73937E 02	-0.30888E 01 0.11292E 03 0.10646E 03	0.52510E 02 0.14544E 03 0.55599E 02	0.85033E 02 0.31190E 02 0.88122E 02	0.49529E 02 0.32523E 02	0.10513E 03
3.000	-0.61405E 02 0.92945E 01 0.14044E 03	-0.52110E 02 0.38391E 02 0.21893E 02	-0.23013E 02 0.60284E 02 0.72331E 02	-0.11206E 01 0.11072E 03 0.11134E 03	0.49317E 02 0.14974E 03 0.50438E 02	0.88331E 02 0.29097E 02 0.89452E 02	0.50990E 02 0.39014E 02	0.10143E 03
3.500	-0.62437E 02 0.10760E 02 0.14331E 03	-0.51677E 02 0.37917E 02 0.25380E 02	-0.24520E 02 0.63297E 02 0.70660E 02	0.85924E 00 0.10858E 03 0.11616E 03	0.46140E 02 0.15407E 03 0.45280E 02	0.91636E 02 0.27157E 02 0.90777E 02	0.52536E 02 0.45497E 02	0.97817E 02
4.000	-0.63509E 02 0.12179E 02 0.14628E 03	-0.51330E 02 0.37575E 02 0.28782E 02	-0.25934E 02 0.66357E 02 0.68913E 02	0.28481E 01 0.10649E 03 0.12088E 03	0.42978E 02 0.15846E 03 0.40130E 02	0.94947E 02 0.25396E 02 0.92099E 02	0.54178E 02 0.51969E 02	0.94309E 02
4.500	-0.64622E 02 0.13539E 02 0.14935E 03	-0.51083E 02 0.37383E 02 0.32082E 02	-0.27239E 02 0.69465E 02 0.67076E 02	0.48431E 01 0.10446E 03 0.12550E 03	0.39836E 02 0.16289E 03 0.34993E 02	0.98264E 02 0.23843E 02 0.93421E 02	0.55926E 02 0.58428E 02	0.90919E 02
5.000	-0.65776E 02 0.14828E 02 0.15254E 03	-0.50949E 02 0.37357E 02 0.35260E 02	-0.28419E 02 0.72617E 02 0.65136E 02	0.68405E 01 0.10249E 03 0.13001E 03	0.36717E 02 0.16736E 03 0.29876E 02	0.10159E 03 0.22529E 02 0.94746E 02	0.57789E 02 0.64870E 02	0.87666E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\bar{T}A=$

И

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE-SOLUTIONS FOR $\theta = 21.00$ $\phi = 30.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.68659E 02 0.18242E 02 0.15866E 03	-0.50418E 02 0.38148E 02 0.41313E 02	-0.30511E 02 0.79460E 02 0.61058E 02	0.10801E 02 0.99206E 02 0.13875E 03	0.30547E 02 0.17690E 03 0.19745E 02	0.10824E 03 0.19906E 02 0.97439E 02	0.61219E 02 0.77694E 02	0.80964E 02
6.500	-0.69985E 02 0.19352E 02 0.16221E 03	-0.50633E 02 0.38730E 02 0.44007E 02	-0.31256E 02 0.82736E 02 0.58801E 02	0.12751E 02 0.97531E 02 0.14283E 03	0.27546E 02 0.18156E 03 0.14795E 02	0.11158E 03 0.19378E 02 0.98826E 02	0.63384E 02 0.84032E 02	0.78179E 02
7.000	-0.71359E 02 0.20354E 02 0.16592E 03	-0.51005E 02 0.39532E 02 0.46437E 02	-0.31827E 02 0.85969E 02 0.56491E 02	0.14609E 02 0.96022E 02 0.14675E 03	0.24663E 02 0.18628E 03 0.10054E 02	0.11492E 03 0.19178E 02 0.10031E 03	0.65614E 02 0.90256E 02	0.75668E 02
7.500	-0.72782E 02 0.21252E 02 0.16980E 03	-0.51530E 02 0.40552E 02 0.48365E 02	-0.32230E 02 0.88918E 02 0.54371E 02	0.16136E 02 0.94923E 02 0.15050E 03	0.22141E 02 0.19105E 03 0.60054E 01	0.11827E 03 0.19300E 02 0.10213E 03	0.67665E 02 0.96124E 02	0.73671E 02
8.000	-0.74255E 02 0.22059E 02 0.17381E 03	-0.52196E 02 0.41781E 02 0.48716E 02	-0.32475E 02 0.90496E 02 0.53544E 02	0.16241E 02 0.95325E 02 0.15409E 03	0.21059E 02 0.19587E 03 0.48286E 01	0.12162E 03 0.19721E 02 0.10538E 03	0.68437E 02 0.10055E 03	0.73265E 02
8.500	-0.75779E 02 0.22792E 02 0.17796E 03	-0.52987E 02 0.43199E 02 0.46825E 02	-0.32580E 02 0.90024E 02 0.54711E 02	0.14245E 02 0.97911E 02 0.15755E 03	0.22131E 02 0.20075E 03 0.78865E 01	0.12497E 03 0.20407E 02 0.11073E 03	0.67232E 02 0.10284E 03	0.75118E 02
9.000	-0.77355E 02 0.23472E 02 0.18221E 03	-0.53883E 02 0.44787E 02 0.44143E 02	-0.32568E 02 0.88930E 02 0.56469E 02	0.11575E 02 0.10126E 03 0.16090E 03	0.23901E 02 0.20568E 03 0.12326E 02	0.12833E 03 0.21315E 02 0.11675E 03	0.65458E 02 0.10443E 03	0.77784E 02
9.500	-0.78981E 02 0.24117E 02 0.18656E 03	-0.54864E 02 0.46520E 02 0.41231E 02	-0.32461E 02 0.87751E 02 0.58307E 02	0.87698E 01 0.10483E 03 0.16415E 03	0.25846E 02 0.21067E 03 0.17076E 02	0.13169E 03 0.22403E 02 0.12292E 03	0.63634E 02 0.10585E 03	0.80710E 02
10.000	-0.80659E 02 0.24746E 02 0.19097E 03	-0.55913E 02 0.48376E 02 0.38228E 02	-0.32283E 02 0.86604E 02 0.60136E 02	0.59446E 01 0.10851E 03 0.16734E 03	0.27853E 02 0.21572E 03 0.21908E 02	0.13506E 03 0.23629E 02 0.12911E 03	0.61857E 02 0.10720E 03	0.83766E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56880E 02 0.17373E 01 0.12706E 03	-0.55143E 02 0.42379E 02 0.37068E 01	-0.14501E 02 0.46086E 02 0.79905E 02	-0.10794E 02 0.12228E 03 0.86414E 02	0.65404E 02 0.12879E 03 0.76198E 02	0.71913E 02 0.40642E 02 0.82708E 02	0.44348E 02 0.65095E 01	0.12055E 03
1.000	-0.57804E 02 0.34718E 01 0.12951E 03	-0.54332E 02 0.41497E 02 0.74054E 01	-0.16307E 02 0.48902E 02 0.78470E 02	-0.89014E 01 0.11997E 03 0.91488E 02	0.62163E 02 0.13298E 03 0.71064E 02	0.75181E 02 0.38025E 02 0.84082E 02	0.45431E 02 0.13018E 02	0.11650E 03
1.500	-0.58764E 02 0.52002E 01 0.13202E 03	-0.53564E 02 0.40689E 02 0.11087E 02	-0.18074E 02 0.51777E 02 0.77007E 02	-0.69870E 01 0.11770E 03 0.96531E 02	0.58932E 02 0.13722E 03 0.65919E 02	0.78456E 02 0.35489E 02 0.85443E 02	0.46577E 02 0.19524E 02	0.11250E 03
2.000	-0.59760E 02 0.69188E 01 0.13458E 03	-0.52841E 02 0.39962E 02 0.14744E 02	-0.19798E 02 0.54706E 02 0.75510E 02	-0.50537E 01 0.11547E 03 0.10154E 03	0.55712E 02 0.14150E 03 0.60766E 02	0.81739E 02 0.33043E 02 0.86793E 02	0.47787E 02 0.26027E 02	0.10855E 03
2.500	-0.60792E 02 0.86230E 01 0.13720E 03	-0.52169E 02 0.39323E 02 0.18365E 02	-0.21439E 02 0.57688E 02 0.73973E 02	-0.31040E 01 0.11330E 03 0.10650E 03	0.52504E 02 0.14582E 03 0.55608E 02	0.85030E 02 0.30700E 02 0.88134E 02	0.49065E 02 0.32525E 02	0.10467E 03
3.000	-0.61861E 02 0.10307E 02 0.13988E 03	-0.51554E 02 0.38782E 02 0.21939E 02	-0.23079E 02 0.60721E 02 0.72388E 02	-0.11404E 01 0.11117E 03 0.11141E 03	0.49309E 02 0.15019E 03 0.50449E 02	0.88326E 02 0.28475E 02 0.89467E 02	0.50414E 02 0.39018E 02	0.10086E 03
3.500	-0.62968E 02 0.11962E 02 0.14264E 03	-0.51006E 02 0.38351E 02 0.25453E 02	-0.24618E 02 0.63803E 02 0.70745E 02	0.83504E 00 0.10910E 03 0.11625E 03	0.46127E 02 0.15460E 03 0.45292E 02	0.91630E 02 0.26388E 02 0.90794E 02	0.51841E 02 0.45502E 02	0.97133E 02
4.000	-0.64114E 02 0.13580E 02 0.14547E 03	-0.50534E 02 0.38043E 02 0.28891E 02	-0.26071E 02 0.66934E 02 0.69033E 02	0.28199E 01 0.10708E 03 0.12101E 03	0.42961E 02 0.15905E 03 0.40141E 02	0.94939E 02 0.24463E 02 0.92119E 02	0.53354E 02 0.51978E 02	0.93495E 02
4.500	-0.65301E 02 0.15149E 02 0.14841E 03	-0.50152E 02 0.37875E 02 0.32237E 02	-0.27425E 02 0.70113E 02 0.67238E 02	0.48116E 01 0.10511E 03 0.12568E 03	0.39813E 02 0.16355E 03 0.35001E 02	0.98254E 02 0.22727E 02 0.93442E 02	0.54964E 02 0.58441E 02	0.89965E 02
5.000	-0.66529E 02 0.16653E 02 0.15145E 03	-0.49876E 02 0.37867E 02 0.35469E 02	-0.28562E 02 0.73336E 02 0.65347E 02	0.68069E 01 0.10321E 03 0.13024E 03	0.36685E 02 0.16810E 03 0.29879E 02	0.10157E 03 0.21214E 02 0.94768E 02	0.56683E 02 0.64889E 02	0.86562E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.69116E 02 0.19407E 02 0.15794E 03	-0.49709E 02 0.38408E 02 0.41493E 02	-0.30708E 02 0.79901E 02 0.61226E 02	0.10785E 02 0.99633E 02 0.13894E 03	0.30517E 02 0.17735E 03 0.19733E 02	0.10823E 03 0.19001E 02 0.97447E 02	0.60494E 02 0.77714E 02	0.80226E 02
6.500	-0.70478E 02 0.20628E 02 0.16142E 03	-0.49849E 02 0.38993E 02 0.44224E 02	-0.31485E 02 0.83216E 02 0.58990E 02	0.12739E 02 0.97983E 02 0.14305E 03	0.27505E 02 0.18205E 03 0.14767E 02	0.11157E 03 0.18364E 02 0.98829E 02	0.62588E 02 0.84062E 02	0.77355E 02
7.000	-0.71886E 02 0.21735E 02 0.16506E 03	-0.50151E 02 0.39803E 02 0.46691E 02	-0.32083E 02 0.86494E 02 0.56688E 02	0.14608E 02 0.96491E 02 0.14699E 03	0.24605E 02 0.18679E 03 0.99966E 01	0.11491E 03 0.18068E 02 0.10030E 03	0.64760E 02 0.90303E 02	0.74756E 02
7.500	-0.73343E 02 0.22727E 02 0.16887E 03	-0.50615E 02 0.40839E 02 0.48666E 02	-0.32504E 02 0.89505E 02 0.54551E 02	0.16162E 02 0.95389E 02 0.15076E 03	0.22047E 02 0.19160E 03 0.58840E 01	0.11825E 03 0.18111E 02 0.10209E 03	0.66778E 02 0.96206E 02	0.72662E 02
8.000	-0.74848E 02 0.23617E 02 0.17283E 03	-0.51231E 02 0.42090E 02 0.49049E 02	-0.32757E 02 0.91139E 02 0.53700E 02	0.16291E 02 0.95791E 02 0.15436E 03	0.20943E 02 0.19645E 03 0.46514E 01	0.12160E 03 0.18474E 02 0.10531E 03	0.67523E 02 0.10066E 03	0.72174E 02
8.500	-0.76402E 02 0.24420E 02 0.17694E 03	-0.51982E 02 0.43541E 02 0.47122E 02	-0.32862E 02 0.90663E 02 0.54892E 02	0.14261E 02 0.98432E 02 0.15782E 03	0.22030E 02 0.20136E 03 0.77696E 01	0.12496E 03 0.19120E 02 0.11069E 03	0.66243E 02 0.10293E 03	0.74012E 02
9.000	-0.78006E 02 0.25159E 02 0.18116E 03	-0.52847E 02 0.45166E 02 0.44405E 02	-0.32840E 02 0.89571E 02 0.56656E 02	0.11565E 02 0.10182E 03 0.16115E 03	0.23816E 02 0.20632E 03 0.12251E 02	0.12831E 03 0.20007E 02 0.11675E 03	0.64412E 02 0.10450E 03	0.76663E 02
9.500	-0.79660E 02 0.25855E 02 0.18548E 03	-0.53805E 02 0.46942E 02 0.41459E 02	-0.32717E 02 0.88401E 02 0.58484E 02	0.87414E 01 0.10543E 03 0.16439E 03	0.25767E 02 0.21133E 03 0.17026E 02	0.13167E 03 0.21087E 02 0.12293E 03	0.62546E 02 0.10591E 03	0.79572E 02
10.000	-0.81362E 02 0.26527E 02 0.18987E 03	-0.54935E 02 0.48844E 02 0.38418E 02	-0.32518E 02 0.87262E 02 0.60296E 02	0.58998E 01 0.10914E 03 0.16756E 03	0.27778E 02 0.21640E 03 0.21878E 02	0.13504E 03 0.22317E 02 0.12914E 03	0.60735E 02 0.10726E 03	0.82613E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 40.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)
0.500	-0.56921E 02	-0.55100E 02	-0.14502E 02	-0.10795E 02	0.65404E 02	0.71913E 02	0.44305E 02	0.44305E 02	0.44305E 02	0.44305E 02	0.44305E 02	0.44305E 02	0.44305E 02	0.44305E 02	0.44305E 02	0.44305E 02	0.44305E 02	0.44305E 02
1.000	-0.57885E 02	-0.54245E 02	-0.16310E 02	-0.89032E 01	0.62163E 02	0.75181E 02	0.45342E 02	0.45342E 02	0.45342E 02	0.45342E 02	0.45342E 02	0.45342E 02	0.45342E 02	0.45342E 02	0.45342E 02	0.45342E 02	0.45342E 02	0.45342E 02
1.500	-0.58884E 02	-0.53430E 02	-0.18081E 02	-0.69907E 01	0.58931E 02	0.78456E 02	0.46440E 02	0.46440E 02	0.46440E 02	0.46440E 02	0.46440E 02	0.46440E 02	0.46440E 02	0.46440E 02	0.46440E 02	0.46440E 02	0.46440E 02	0.46440E 02
2.000	-0.59919E 02	-0.52658E 02	-0.19811E 02	-0.50597E 01	0.55711E 02	0.81738E 02	0.47599E 02	0.47599E 02	0.47599E 02	0.47599E 02	0.47599E 02	0.47599E 02	0.47599E 02	0.47599E 02	0.47599E 02	0.47599E 02	0.47599E 02	0.47599E 02
2.500	-0.60990E 02	-0.51934E 02	-0.21492E 02	-0.31126E 01	0.52501E 02	0.85027E 02	0.48821E 02	0.48821E 02	0.48821E 02	0.48821E 02	0.48821E 02	0.48821E 02	0.48821E 02	0.48821E 02	0.48821E 02	0.48821E 02	0.48821E 02	0.48821E 02
3.000	-0.62097E 02	-0.51263E 02	-0.23116E 02	-0.11515E 01	0.49304E 02	0.88323E 02	0.50111E 02	0.50111E 02	0.50111E 02	0.50111E 02	0.50111E 02	0.50111E 02	0.50111E 02	0.50111E 02	0.50111E 02	0.50111E 02	0.50111E 02	0.50111E 02
3.500	-0.63242E 02	-0.50653E 02	-0.24573E 02	-0.82138E 00	0.46120E 02	0.91626E 02	0.51474E 02	0.51474E 02	0.51474E 02	0.51474E 02	0.51474E 02	0.51474E 02	0.51474E 02	0.51474E 02	0.51474E 02	0.51474E 02	0.51474E 02	0.51474E 02
4.000	-0.64426E 02	-0.50114E 02	-0.26150E 02	-0.28040E 01	0.42952E 02	0.94934E 02	0.52918E 02	0.52918E 02	0.52918E 02	0.52918E 02	0.52918E 02	0.52918E 02	0.52918E 02	0.52918E 02	0.52918E 02	0.52918E 02	0.52918E 02	0.52918E 02
4.500	-0.65649E 02	-0.49660E 02	-0.27533E 02	-0.47938E 01	0.39800E 02	0.98248E 02	0.54453E 02	0.54453E 02	0.54453E 02	0.54453E 02	0.54453E 02	0.54453E 02	0.54453E 02	0.54453E 02	0.54453E 02	0.54453E 02	0.54453E 02	0.54453E 02
5.000	-0.66914E 02	-0.49305E 02	-0.28804E 02	-0.67877E 01	0.36668E 02	1.0157E 03	0.56093E 02	0.56093E 02	0.56093E 02	0.56093E 02	0.56093E 02	0.56093E 02	0.56093E 02	0.56093E 02	0.56093E 02	0.56093E 02	0.56093E 02	0.56093E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 21.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.69573E 02 0.20601E 02 0.15719E 03	-0.48972E 02 0.38644E 02 0.41695E 02	-0.30929E 02 0.80339E 02 0.61415E 02	0.10766E 02 0.10006E 03 0.13915E 03	0.30486E 02 0.17780E 03 0.19720E 02	0.10822E 03 0.18043E 02 0.97456E 02	0.59739E 02 0.77736E 02	0.79458E 02
6.500	-0.70970E 02 0.21939E 02 0.16059E 03	-0.49031E 02 0.39226E 02 0.44469E 02	-0.31744E 02 0.83694E 02 0.59207E 02	0.12725E 02 0.98432E 02 0.14330E 03	0.27463E 02 0.18253E 03 0.14738E 02	0.11156E 03 0.17287E 02 0.98832E 02	0.61756E 02 0.84094E 02	0.76494E 02
7.000	-0.72412E 02 0.23154E 02 0.16415E 03	-0.49258E 02 0.40037E 02 0.46980E 02	-0.32375E 02 0.87018E 02 0.56917E 02	0.14606E 02 0.96955E 02 0.14727E 03	0.24543E 02 0.18731E 03 0.99372E 01	0.11490E 03 0.16884E 02 0.10029E 03	0.63864E 02 0.90353E 02	0.73801E 02
7.500	-0.73901E 02 0.24244E 02 0.16790E 03	-0.49657E 02 0.41083E 02 0.49008E 02	-0.32818E 02 0.90391E 02 0.54764E 02	0.16190E 02 0.95847E 02 0.15106E 03	0.21946E 02 0.19214E 03 0.57563E 01	0.11824E 03 0.16840E 02 0.10205E 03	0.65847E 02 0.96293E 02	0.71604E 02
8.000	-0.75437E 02 0.25216E 02 0.17181E 03	-0.50221E 02 0.42356E 02 0.49427E 02	-0.33081E 02 0.91783E 02 0.53888E 02	0.16345E 02 0.96244E 02 0.15467E 03	0.20807E 02 0.19702E 03 0.44617E 01	0.12159E 03 0.17140E 02 0.10524E 03	0.66566E 02 0.10078E 03	0.71028E 02
8.500	-0.77022E 02 0.26089E 02 0.17587E 03	-0.50932E 02 0.43837E 02 0.47460E 02	-0.33184E 02 0.91297E 02 0.55108E 02	0.14275E 02 0.98945E 02 0.15812E 03	0.21923E 02 0.20196E 03 0.76481E 01	0.12494E 03 0.17748E 02 0.11066E 03	0.65208E 02 0.10302E 03	0.72856E 02
9.000	-0.78654E 02 0.26885E 02 0.18006E 03	-0.51768E 02 0.45503E 02 0.44703E 02	-0.33151E 02 0.90206E 02 0.56876E 02	0.11552E 02 0.10238E 03 0.16145E 03	0.23726E 02 0.20695E 03 0.12174E 02	0.12830E 03 0.18618E 02 0.11674E 03	0.63320E 02 0.10457E 03	0.75494E 02
9.500	-0.80333E 02 0.27628E 02 0.18436E 03	-0.52706E 02 0.47325E 02 0.41716E 02	-0.33008E 02 0.89042E 02 0.58692E 02	0.87083E 01 0.10602E 03 0.16466E 03	0.25684E 02 0.21199E 03 0.16976E 02	0.13165E 03 0.19698E 02 0.12295E 03	0.61414E 02 0.10597E 03	0.78390E 02
10.000	-0.82060E 02 0.28338E 02 0.18874E 03	-0.53722E 02 0.49278E 02 0.38631E 02	-0.32783E 02 0.87909E 02 0.60481E 02	0.58490E 01 0.10976E 03 0.16780E 03	0.27698E 02 0.21758E 03 0.21849E 02	0.13502E 03 0.20940E 02 0.12917E 03	0.59571E 02 0.10732E 03	0.81420E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 45.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
	W(6)-W(2)	W(6)-W(3)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)
0.500	-0.56962E 02	-0.55058E 02	-0.14502E 02	-0.10795E 02	0.65404E 02	0.71913E 02	0.40556E 02	0.44263E 02	0.65095E 01	0.65404E 02	0.71913E 02	0.40556E 02	0.44263E 02	0.65095E 01	0.65404E 02	0.71913E 02	0.40556E 02	0.44263E 02
	0.19034E 01	0.42459E 02	0.46166E 02	0.12237E 03	0.12887E 03	0.40556E 02	0.44263E 02	0.65095E 01	0.65404E 02	0.71913E 02	0.40556E 02	0.44263E 02	0.65095E 01	0.65404E 02	0.71913E 02	0.40556E 02	0.44263E 02	0.65095E 01
	0.12697E 03	0.37071E 01	0.79906E 02	0.86415E 02	0.76199E 02	0.82708E 02	0.65095E 01	0.65404E 02	0.71913E 02	0.40556E 02	0.44263E 02	0.65095E 01	0.65404E 02	0.71913E 02	0.40556E 02	0.44263E 02	0.65095E 01	0.65404E 02
1.000	-0.57965E 02	-0.54160E 02	-0.16313E 02	-0.89051E 01	0.62162E 02	0.75180E 02	0.37847E 02	0.45255E 02	0.13018E 02	0.62162E 02	0.75180E 02	0.37847E 02	0.45255E 02	0.13018E 02	0.62162E 02	0.75180E 02	0.37847E 02	0.45255E 02
	0.38053E 01	0.41653E 02	0.49360E 02	0.12013E 03	0.13315E 03	0.37847E 02	0.45255E 02	0.13018E 02	0.62162E 02	0.75180E 02	0.37847E 02	0.45255E 02	0.13018E 02	0.62162E 02	0.75180E 02	0.37847E 02	0.45255E 02	0.13018E 02
	0.12934E 03	0.74075E 01	0.78475E 02	0.91493E 02	0.71067E 02	0.84085E 02	0.45255E 02	0.13018E 02	0.62162E 02	0.75180E 02	0.37847E 02	0.45255E 02	0.13018E 02	0.62162E 02	0.75180E 02	0.37847E 02	0.45255E 02	0.13018E 02
1.500	-0.59003E 02	-0.53299E 02	-0.18089E 02	-0.69946E 01	0.58930E 02	0.78455E 02	0.32653E 02	0.46304E 02	0.19525E 02	0.58930E 02	0.78455E 02	0.32653E 02	0.46304E 02	0.19525E 02	0.58930E 02	0.78455E 02	0.32653E 02	0.46304E 02
	0.57041E 01	0.40914E 02	0.52008E 02	0.11793E 03	0.13746E 03	0.32653E 02	0.46304E 02	0.19525E 02	0.58930E 02	0.78455E 02	0.32653E 02	0.46304E 02	0.19525E 02	0.58930E 02	0.78455E 02	0.32653E 02	0.46304E 02	0.19525E 02
	0.13175E 03	0.11094E 02	0.77019E 02	0.96543E 02	0.65925E 02	0.85449E 02	0.46304E 02	0.19525E 02	0.58930E 02	0.78455E 02	0.32653E 02	0.46304E 02	0.19525E 02	0.58930E 02	0.78455E 02	0.32653E 02	0.46304E 02	0.19525E 02
2.000	-0.60076E 02	-0.52478E 02	-0.19825E 02	-0.50660E 01	0.55709E 02	0.81737E 02	0.32653E 02	0.47412E 02	0.26028E 02	0.55709E 02	0.81737E 02	0.32653E 02	0.47412E 02	0.26028E 02	0.55709E 02	0.81737E 02	0.32653E 02	0.47412E 02
	0.75975E 01	0.40250E 02	0.55310E 02	0.11578E 03	0.14181E 03	0.32653E 02	0.47412E 02	0.26028E 02	0.55709E 02	0.81737E 02	0.32653E 02	0.47412E 02	0.26028E 02	0.55709E 02	0.81737E 02	0.32653E 02	0.47412E 02	0.26028E 02
	0.13421E 03	0.14759E 02	0.75534E 02	0.10156E 03	0.60775E 02	0.86803E 02	0.47412E 02	0.26028E 02	0.55709E 02	0.81737E 02	0.32653E 02	0.47412E 02	0.26028E 02	0.55709E 02	0.81737E 02	0.32653E 02	0.47412E 02	0.26028E 02
2.500	-0.61184E 02	-0.51701E 02	-0.21517E 02	-0.31215E 01	0.52498E 02	0.85025E 02	0.30185E 02	0.48580E 02	0.10420E 03	0.52498E 02	0.85025E 02	0.30185E 02	0.48580E 02	0.10420E 03	0.52498E 02	0.85025E 02	0.30185E 02	0.48580E 02
	0.94824E 01	0.39667E 02	0.58062E 02	0.11368E 03	0.14621E 03	0.30185E 02	0.48580E 02	0.10420E 03	0.52498E 02	0.85025E 02	0.30185E 02	0.48580E 02	0.10420E 03	0.52498E 02	0.85025E 02	0.30185E 02	0.48580E 02	0.10420E 03
	0.13673E 03	0.18395E 02	0.74014E 02	0.10654E 03	0.55619E 02	0.88147E 02	0.48580E 02	0.10420E 03	0.52498E 02	0.85025E 02	0.30185E 02	0.48580E 02	0.10420E 03	0.52498E 02	0.85025E 02	0.30185E 02	0.48580E 02	0.10420E 03
3.000	-0.62328E 02	-0.50974E 02	-0.23155E 02	-0.11631E 01	0.49299E 02	0.88321E 02	0.27819E 02	0.49811E 02	0.10027E 03	0.49299E 02	0.88321E 02	0.27819E 02	0.49811E 02	0.10027E 03	0.49299E 02	0.88321E 02	0.27819E 02	0.49811E 02
	0.11354E 02	0.39173E 02	0.61165E 02	0.11163E 03	0.15065E 03	0.27819E 02	0.49811E 02	0.10027E 03	0.49299E 02	0.88321E 02	0.27819E 02	0.49811E 02	0.10027E 03	0.49299E 02	0.88321E 02	0.27819E 02	0.49811E 02	0.10027E 03
	0.13929E 03	0.21992E 02	0.72454E 02	0.11148E 03	0.50462E 02	0.89484E 02	0.49811E 02	0.10027E 03	0.49299E 02	0.88321E 02	0.27819E 02	0.49811E 02	0.10027E 03	0.49299E 02	0.88321E 02	0.27819E 02	0.49811E 02	0.10027E 03
3.500	-0.63510E 02	-0.50302E 02	-0.24731E 02	-0.80720E 00	0.46113E 02	0.91622E 02	0.25571E 02	0.51109E 02	0.96415E 02	0.46113E 02	0.91622E 02	0.25571E 02	0.51109E 02	0.96415E 02	0.46113E 02	0.91622E 02	0.25571E 02	0.51109E 02
	0.13208E 02	0.38779E 02	0.64317E 02	0.10962E 03	0.15513E 03	0.25571E 02	0.51109E 02	0.96415E 02	0.46113E 02	0.91622E 02	0.25571E 02	0.51109E 02	0.96415E 02	0.46113E 02	0.91622E 02	0.25571E 02	0.51109E 02	0.96415E 02
	0.14192E 03	0.25538E 02	0.70844E 02	0.11635E 03	0.45306E 02	0.90815E 02	0.51109E 02	0.96415E 02	0.46113E 02	0.91622E 02	0.25571E 02	0.51109E 02	0.96415E 02	0.46113E 02	0.91622E 02	0.25571E 02	0.51109E 02	0.96415E 02
4.000	-0.64730E 02	-0.49695E 02	-0.26233E 02	-0.27874E 01	0.42942E 02	0.94929E 02	0.23463E 02	0.52483E 02	0.92637E 02	0.42942E 02	0.94929E 02	0.23463E 02	0.52483E 02	0.92637E 02	0.42942E 02	0.94929E 02	0.23463E 02	0.52483E 02
	0.15034E 02	0.38497E 02	0.67517E 02	0.10767E 03	0.15966E 03	0.23463E 02	0.52483E 02	0.92637E 02	0.42942E 02	0.94929E 02	0.23463E 02	0.52483E 02	0.92637E 02	0.42942E 02	0.94929E 02	0.23463E 02	0.52483E 02	0.92637E 02
	0.14463E 03	0.29020E 02	0.69174E 02	0.12116E 03	0.40154E 02	0.92142E 02	0.52483E 02	0.92637E 02	0.42942E 02	0.94929E 02	0.23463E 02	0.52483E 02	0.92637E 02	0.42942E 02	0.94929E 02	0.23463E 02	0.52483E 02	0.92637E 02
4.500	-0.65989E 02	-0.49168E 02	-0.27647E 02	-0.47751E 01	0.39786E 02	0.98242E 02	0.21521E 02	0.53943E 02	0.88954E 02	0.39786E 02	0.98242E 02	0.21521E 02	0.53943E 02	0.88954E 02	0.39786E 02	0.98242E 02	0.21521E 02	0.53943E 02
	0.16821E 02	0.38343E 02	0.70764E 02	0.10578E 03	0.16423E 03	0.21521E 02	0.53943E 02	0.88954E 02	0.39786E 02	0.98242E 02	0.21521E 02	0.53943E 02	0.88954E 02	0.39786E 02	0.98242E 02	0.21521E 02	0.53943E 02	0.88954E 02
	0.14741E 03	0.32422E 02	0.67433E 02	0.12589E 03	0.35011E 02	0.93467E 02	0.53943E 02	0.88954E 02	0.39786E 02	0.98242E 02	0.21521E 02	0.53943E 02	0.88954E 02	0.39786E 02	0.98242E 02	0.21521E 02	0.53943E 02	0.88954E 02
5.000	-0.67290E 02	-0.48734E 02	-0.28955E 02	-0.67677E 01	0.36650E 02	0.10156E 03	0.19778E 02	0.55501E 02	0.85383E 02	0.36650E 02	0.10156E 03	0.19778E 02	0.55501E 02	0.85383E 02	0.36650E 02	0.10156E 03	0.19778E 02	0.55501E 02
	0.18556E 02	0.38335E 02	0.74357E 02	0.10394E 03	0.16885E 03	0.19778E 02	0.55501E 02	0.85383E 02	0.36650E 02	0.10156E 03	0.19778E 02	0.55501E 02	0.85383E 02	0.36650E 02	0.10156E 03	0.19778E 02	0.55501E 02	0.85383E 02
	0.15029E 03	0.35723E 02	0.65605E 02	0.13052E 03	0.29882E 02	0.94793E 02	0.55501E 02	0.85383E 02	0.36650E 02	0.10156E 03	0.19778E 02	0.55501E 02	0.85383E 02	0.36650E 02	0.10156E 03	0.19778E 02	0.55501E 02	0.85383E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70017E 02 0.21791E 02 0.15644E 03	-0.48227E 02 0.38848E 02 0.41916E 02	-0.31170E 02 0.80764E 02 0.61623E 02	0.10747E 02 0.10047E 03 0.13938E 03	0.30454E 02 0.17823E 03 0.19737E 02	0.10821E 03 0.17057E 02 0.97466E 02	0.58973E 02 0.77759E 02	0.78680E 02
6.500	-0.71447E 02 0.23249E 02 0.15974E 03	-0.48198E 02 0.39417E 02 0.44739E 02	-0.32030E 02 0.84157E 02 0.59449E 02	0.12710E 02 0.98866E 02 0.14358E 03	0.27419E 02 0.18299E 03 0.14709E 02	0.11155E 03 0.16168E 02 0.98836E 02	0.60908E 02 0.84127E 02	0.75617E 02
7.000	-0.72921E 02 0.24577E 02 0.16323E 03	-0.48345E 02 0.40222E 02 0.47301E 02	-0.32699E 02 0.87523E 02 0.57179E 02	0.14602E 02 0.97401E 02 0.14758E 03	0.24480E 02 0.18781E 03 0.98778E 01	0.11488E 03 0.15646E 02 0.10028E 03	0.62947E 02 0.90404E 02	0.72825E 02
7.500	-0.74442E 02 0.25766E 02 0.16690E 03	-0.48676E 02 0.41272E 02 0.49386E 02	-0.33169E 02 0.90659E 02 0.55013E 02	0.16217E 02 0.96285E 02 0.15140E 03	0.21843E 02 0.19267E 03 0.56264E 01	0.11823E 03 0.15506E 02 0.10201E 03	0.64893E 02 0.96383E 02	0.70519E 02
8.000	-0.76008E 02 0.26822E 02 0.17076E 03	-0.49186E 02 0.42562E 02 0.49847E 02	-0.33446E 02 0.92409E 02 0.54112E 02	0.16401E 02 0.96674E 02 0.15502E 03	0.20666E 02 0.19758E 03 0.42651E 01	0.12157E 03 0.15740E 02 0.10517E 03	0.65587E 02 0.10091E 03	0.69852E 02
8.500	-0.77620E 02 0.27761E 02 0.17478E 03	-0.49859E 02 0.44074E 02 0.47834E 02	-0.33546E 02 0.91908E 02 0.55361E 02	0.14288E 02 0.99434E 02 0.15847E 03	0.21814E 02 0.20254E 03 0.75264E 01	0.12492E 03 0.16313E 02 0.11064E 03	0.64147E 02 0.10311E 03	0.71673E 02
9.000	-0.79279E 02 0.28609E 02 0.17895E 03	-0.50670E 02 0.45781E 02 0.45033E 02	-0.33498E 02 0.90814E 02 0.57132E 02	0.11535E 02 0.10291E 03 0.16178E 03	0.23634E 02 0.20756E 03 0.12098E 02	0.12828E 03 0.17172E 02 0.11674E 03	0.62205E 02 0.10464E 03	0.74304E 02
9.500	-0.80984E 02 0.29392E 02 0.18323E 03	-0.51592E 02 0.47653E 02 0.42301E 02	-0.33330E 02 0.89655E 02 0.58930E 02	0.86710E 01 0.10658E 03 0.16497E 03	0.25599E 02 0.21262E 03 0.16928E 02	0.13164E 03 0.18261E 02 0.12296E 03	0.60263E 02 0.10604E 03	0.77191E 02
10.000	-0.82734E 02 0.30135E 02 0.18760E 03	-0.52599E 02 0.49661E 02 0.38866E 02	-0.33073E 02 0.88527E 02 0.60690E 02	0.57929E 01 0.11035E 03 0.16807E 03	0.27617E 02 0.21773E 03 0.21824E 02	0.13500E 03 0.19526E 02 0.12920E 03	0.58392E 02 0.10738E 03	0.80216E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 50.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(3)-W(4)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57000E 02	-0.55018E 02	-0.14503E 02	-0.10796E 02	0.65404E 02	0.71913E 02	0.44222E 02	0.42042E 03	0.12042E 03
1.000	-0.58042E 02	-0.54078E 02	-0.16315E 02	-0.89070E 01	0.62162E 02	0.75180E 02	0.45171E 02	0.13018E 02	0.11624E 03
1.500	-0.59116E 02	-0.53173E 02	-0.18096E 02	-0.69985E 01	0.58929E 02	0.78454E 02	0.46174E 02	0.11210E 03	0.19525E 02
2.000	-0.60225E 02	-0.52305E 02	-0.19840E 02	-0.50722E 01	0.55707E 02	0.81735E 02	0.47233E 02	0.10801E 03	0.26029E 02
2.500	-0.61369E 02	-0.51478E 02	-0.21541E 02	-0.31304E 01	0.52495E 02	0.85023E 02	0.48347E 02	0.10397E 03	0.32529E 02
3.000	-0.62548E 02	-0.50695E 02	-0.23194E 02	-0.11747E 01	0.49294E 02	0.88318E 02	0.49520E 02	0.99989E 02	0.39024E 02
3.500	-0.63765E 02	-0.49963E 02	-0.24789E 02	0.79293E 00	0.46106E 02	0.91618E 02	0.50756E 02	0.96069E 02	0.45512E 02
4.000	-0.65019E 02	-0.49291E 02	-0.26317E 02	0.27706E 01	0.42932E 02	0.94924E 02	0.52062E 02	0.92223E 02	0.51993E 02
4.500	-0.66312E 02	-0.48690E 02	-0.27763E 02	0.47563E 01	0.39773E 02	0.98236E 02	0.53446E 02	0.88463E 02	0.58463E 02
5.000	-0.67646E 02	-0.48175E 02	-0.29112E 02	0.67473E 01	0.36632E 02	0.10155E 03	0.54922E 02	0.84807E 02	0.64922E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70438E 02 0.22949E 02 0.15569E 03	-0.47489E 02 0.39012E 02 0.42152E 02	-0.31425E 02 0.81165E 02 0.61847E 02	0.10727E 02 0.10086E 03 0.13963E 03	0.30422E 02 0.17864E 03 0.19695E 02	0.10820E 03 0.16063E 02 0.97476E 02	0.58215E 02 0.77781E 02	0.77911E 02
6.500	-0.71898E 02 0.24530E 02 0.15890E 03	-0.47368E 02 0.39560E 02 0.45031E 02	-0.32338E 02 0.84592E 02 0.59713E 02	0.12694E 02 0.99274E 02 0.14387E 03	0.27376E 02 0.18343E 03 0.14682E 02	0.11154E 03 0.15030E 02 0.98842E 02	0.60061E 02 0.84160E 02	0.74743E 02
7.000	-0.73433E 02 0.25974E 02 0.16230E 03	-0.47429E 02 0.40349E 02 0.47650E 02	-0.33054E 02 0.87999E 02 0.57471E 02	0.14597E 02 0.97820E 02 0.14793E 03	0.24417E 02 0.18827E 03 0.98204E 01	0.11487E 03 0.14375E 02 0.10027E 03	0.62026E 02 0.90455E 02	0.71846E 02
7.500	-0.74952E 02 0.27264E 02 0.16590E 03	-0.47687E 02 0.41395E 02 0.49800E 02	-0.33557E 02 0.91194E 02 0.55298E 02	0.16243E 02 0.96693E 02 0.15177E 03	0.21741E 02 0.19316E 03 0.54985E 01	0.11821E 03 0.14131E 02 0.10197E 03	0.63930E 02 0.96471E 02	0.69429E 02
8.000	-0.76545E 02 0.28402E 02 0.16970E 03	-0.48144E 02 0.42697E 02 0.50305E 02	-0.33849E 02 0.93002E 02 0.54373E 02	0.16456E 02 0.97069E 02 0.15541E 03	0.20524E 02 0.19810E 03 0.40677E 01	0.12156E 03 0.14295E 02 0.10510E 03	0.64600E 02 0.10103E 03	0.68667E 02
8.500	-0.78184E 02 0.29403E 02 0.17369E 03	-0.48781E 02 0.44238E 02 0.48244E 02	-0.33946E 02 0.92482E 02 0.55653E 02	0.14298E 02 0.99891E 02 0.15885E 03	0.21707E 02 0.20309E 03 0.74086E 01	0.12491E 03 0.14835E 02 0.11061E 03	0.63079E 02 0.10320E 03	0.70488E 02
9.000	-0.79868E 02 0.30296E 02 0.17783E 03	-0.49572E 02 0.45989E 02 0.45395E 02	-0.33879E 02 0.91384E 02 0.57422E 02	0.11516E 02 0.10341E 03 0.16214E 03	0.23543E 02 0.20813E 03 0.12027E 02	0.12826E 03 0.15693E 02 0.11674E 03	0.61088E 02 0.10472E 03	0.73115E 02
9.500	-0.81596E 02 0.31111E 02 0.18210E 03	-0.50485E 02 0.47915E 02 0.42312E 02	-0.33681E 02 0.90226E 02 0.59197E 02	0.86304E 01 0.10711E 03 0.16530E 03	0.25516E 02 0.21321E 03 0.16885E 02	0.13162E 03 0.16804E 02 0.12299E 03	0.59116E 02 0.10610E 03	0.76001E 02
10.000	-0.83368E 02 0.31878E 02 0.18647E 03	-0.51491E 02 0.49982E 02 0.39120E 02	-0.33387E 02 0.89102E 02 0.60923E 02	0.57333E 01 0.11090E 03 0.16836E 03	0.27536E 02 0.21834E 03 0.21803E 02	0.13498E 03 0.18104E 02 0.12924E 03	0.57224E 02 0.10744E 03	0.79027E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA = 21.00 PHI = 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(5)
0.500	-0.57037E 02 0.20561E 01 0.12689E 03	-0.54980E 02 0.42533E 02 0.37074E 01	-0.14504E 02 0.46240E 02 0.79907E 02	-0.10796E 02 0.12244E 03 0.86417E 02	0.65404E 02 0.12895E 03 0.76200E 02	0.71913E 02 0.40477E 02 0.82709E 02	0.44184E 02 0.65095E 01	0.12038E 03
1.000	-0.58113E 02 0.41120E 01 0.12918E 03	-0.54001E 02 0.41795E 02 0.74695E 01	-0.16318E 02 0.49204E 02 0.78480E 02	-0.89088E 01 0.12027E 03 0.91498E 02	0.62161E 02 0.13329E 03 0.11070E 02	0.75179E 02 0.37683E 02 0.84088E 02	0.45092E 02 0.13018E 02	0.11616E 03
1.500	-0.59222E 02 0.61675E 01 0.13151E 03	-0.53054E 02 0.41119E 02 0.11101E 02	-0.18103E 02 0.52220E 02 0.77031E 02	-0.70022E 01 0.11815E 03 0.96556E 02	0.58928E 02 0.13768E 03 0.65930E 02	0.78453E 02 0.34952E 02 0.85455E 02	0.46052E 02 0.19525E 02	0.11198E 03
2.000	-0.60364E 02 0.82217E 01 0.13388E 03	-0.52143E 02 0.40511E 02 0.14775E 02	-0.19853E 02 0.55286E 02 0.75558E 02	-0.50783E 01 0.11607E 03 0.10159E 03	0.55705E 02 0.14210E 03 0.60783E 02	0.81734E 02 0.32289E 02 0.86812E 02	0.47064E 02 0.26029E 02	0.10785E 03
2.500	-0.61541E 02 0.10273E 02 0.13629E 03	-0.51268E 02 0.39976E 02 0.18426E 02	-0.21565E 02 0.58402E 02 0.74056E 02	-0.31390E 01 0.11403E 03 0.10659E 03	0.52491E 02 0.14656E 03 0.55630E 02	0.85021E 02 0.29703E 02 0.88160E 02	0.48129E 02 0.32530E 02	0.10376E 03
3.000	-0.62753E 02 0.12319E 02 0.13875E 03	-0.50433E 02 0.39521E 02 0.22046E 02	-0.23232E 02 0.61567E 02 0.72521E 02	-0.11860E 01 0.11204E 03 0.11155E 03	0.49289E 02 0.15107E 03 0.50475E 02	0.88315E 02 0.27202E 02 0.89501E 02	0.49247E 02 0.39025E 02	0.99723E 02
3.500	-0.64001E 02 0.14356E 02 0.14126E 03	-0.49645E 02 0.39155E 02 0.25625E 02	-0.24846E 02 0.64780E 02 0.70945E 02	0.77902E 00 0.11010E 03 0.11646E 03	0.46099E 02 0.15562E 03 0.45320E 02	0.91614E 02 0.24798E 02 0.90835E 02	0.50424E 02 0.45515E 02	0.95744E 02
4.000	-0.65287E 02 0.16377E 02 0.14383E 03	-0.48909E 02 0.38887E 02 0.29154E 02	-0.26400E 02 0.68041E 02 0.69322E 02	0.27543E 01 0.10821E 03 0.12132E 03	0.42922E 02 0.16021E 03 0.40168E 02	0.94920E 02 0.22510E 02 0.92165E 02	0.51664E 02 0.51998E 02	0.91831E 02
4.500	-0.66611E 02 0.18374E 02 0.14647E 03	-0.48237E 02 0.38731E 02 0.32617E 02	-0.27880E 02 0.71349E 02 0.67639E 02	0.47378E 01 0.10637E 03 0.12611E 03	0.39760E 02 0.16484E 03 0.35022E 02	0.98230E 02 0.20358E 02 0.93493E 02	0.52975E 02 0.58471E 02	0.87997E 02
5.000	-0.67975E 02 0.20331E 02 0.14919E 03	-0.47644E 02 0.38705E 02 0.35997E 02	-0.29270E 02 0.74702E 02 0.65884E 02	0.67273E 01 0.10459E 03 0.13082E 03	0.36614E 02 0.16952E 03 0.29887E 02	0.10155E 03 0.18374E 02 0.94819E 02	0.54371E 02 0.64932E 02	0.84258E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR YFETA= 21.00 PHI= 55.0C

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70826E 02 0.24051E 02 0.15497E 03	-0.46775E 02 0.39135E 02 0.42397E 02	-0.31691E 02 0.81533E 02 0.62082E 02	0.10707E 02 0.10122E 03 0.13988E 03	0.30391E 02 0.17902E 03 0.19684E 02	0.10819E 03 0.15085E 02 0.97487E 02	0.57482E 02 0.77803E 02	0.77166E 02
6.500	-0.72314E 02 0.25757E 02 0.15808E 03	-0.46558E 02 0.39651E 02 0.45340E 02	-0.32663E 02 0.84992E 02 0.59997E 02	0.12677E 02 0.99648E 02 0.14419E 03	0.27334E 02 0.16384E 03 0.14657E 02	0.11152E 03 0.13895E 02 0.98847E 02	0.59235E 02 0.84191E 02	0.73892E 02
7.000	-0.73846E 02 0.27319E 02 0.16139E 03	-0.46528E 02 0.40413E 02 0.48024E 02	-0.33433E 02 0.88436E 02 0.57790E 02	0.14590E 02 0.98203E 02 0.14829E 03	0.24357E 02 0.18871E 03 0.97667E 01	0.11486E 03 0.13094E 02 0.10027E 03	0.61118E 02 0.90503E 02	0.70885E 02
7.500	-0.75421E 02 0.28712E 02 0.16491E 03	-0.46709E 02 0.41444E 02 0.50243E 02	-0.33977E 02 0.91687E 02 0.55619E 02	0.16266F 02 0.97064E 02 0.15218E 03	0.21643E 02 0.19362E 03 0.53767E 01	0.11820E 03 0.12732E 02 0.10193E 03	0.62975E 02 0.96557E 02	0.68352E 02
8.000	-0.77040E 02 0.29929E 02 0.16865E 03	-0.47111E 02 0.42753E 02 0.50797E 02	-0.34287E 02 0.93550E 02 0.54672E 02	0.16510E 02 0.97425E 02 0.15583E 03	0.20385E 02 0.19858E 03 0.36754E 01	0.12154E 03 0.12823E 02 0.10503E 03	0.63620E 02 0.10116E 03	0.67496E 02
8.500	-0.78703E 02 0.30986E 02 0.17261E 03	-0.47716E 02 0.44323E 02 0.48685E 02	-0.34380E 02 0.93008E 02 0.55983E 02	0.14305E 02 0.10031E 03 0.15927E 03	0.21603E 02 0.20359E 03 0.72985E 01	0.12489E 03 0.13336E 02 0.11059E 03	0.62021E 02 0.10329E 03	0.69320E 02
9.000	-0.80409E 02 0.31914E 02 0.17674E 03	-0.48494E 02 0.46120E 02 0.45783E 02	-0.34289E 02 0.91903E 02 0.57746E 02	0.11494E 02 0.10387E 03 0.16253E 03	0.23457E 02 0.20865E 03 0.11963E 02	0.12824E 03 0.14205E 02 0.11675E 03	0.59988E 02 0.10479E 03	0.71951E 02
9.500	-0.82158E 02 0.32751E 02 0.18100E 03	-0.49407E 02 0.48103E 02 0.42643E 02	-0.34055E 02 0.90746E 02 0.59491E 02	0.85879E 01 0.10759E 03 0.16565E 03	0.25436E 02 0.21376E 03 0.16848E 02	0.13160E 03 0.15352E 02 0.12301E 03	0.57995E 02 0.10616E 03	0.74843E 02
10.000	-0.83951E 02 0.33531E 02 0.18538E 03	-0.50420E 02 0.50235E 02 0.39388E 02	-0.33716E 02 0.89623E 02 0.61175E 02	0.56719E 01 0.11141E 03 0.16867E 03	0.27459E 02 0.21891E 03 0.21787E 02	0.13496E 03 0.16703E 02 0.12928E 03	0.56091E 02 0.10750E 03	0.77878E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta = 21.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(4)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(4)	W(9) W(10)-W(2) W(11)-W(4)	W(10) W(11)-W(2) W(12)-W(4)	W(11) W(12)-W(2) W(13)-W(4)	W(12) W(13)-W(2) W(14)-W(4)	W(13) W(14)-W(2) W(15)-W(4)	W(14) W(15)-W(2) W(16)-W(4)	W(15) W(16)-W(2) W(17)-W(4)	W(16) W(17)-W(2) W(18)-W(4)	W(17) W(18)-W(2) W(19)-W(4)	W(18) W(19)-W(2) W(20)-W(4)	W(19) W(20)-W(2) W(21)-W(4)	W(20) W(21)-W(2) W(22)-W(4)	W(21) W(22)-W(2) W(23)-W(4)	W(22) W(23)-W(2) W(24)-W(4)	W(23) W(24)-W(2) W(25)-W(4)	W(24) W(25)-W(2) W(26)-W(4)	W(25) W(26)-W(2) W(27)-W(4)	W(26) W(27)-W(2) W(28)-W(4)	W(27) W(28)-W(2) W(29)-W(4)	W(28) W(29)-W(2) W(30)-W(4)	W(29) W(30)-W(2) W(31)-W(4)	W(30) W(31)-W(2) W(32)-W(4)	W(31) W(32)-W(2) W(33)-W(4)	W(32) W(33)-W(2) W(34)-W(4)	W(33) W(34)-W(2) W(35)-W(4)	W(34) W(35)-W(2) W(36)-W(4)	W(35) W(36)-W(2) W(37)-W(4)	W(36) W(37)-W(2) W(38)-W(4)	W(37) W(38)-W(2) W(39)-W(4)	W(38) W(39)-W(2) W(40)-W(4)	W(39) W(40)-W(2) W(41)-W(4)	W(40) W(41)-W(2) W(42)-W(4)	W(41) W(42)-W(2) W(43)-W(4)	W(42) W(43)-W(2) W(44)-W(4)	W(43) W(44)-W(2) W(45)-W(4)	W(44) W(45)-W(2) W(46)-W(4)	W(45) W(46)-W(2) W(47)-W(4)	W(46) W(47)-W(2) W(48)-W(4)	W(47) W(48)-W(2) W(49)-W(4)	W(48) W(49)-W(2) W(50)-W(4)	W(49) W(50)-W(2) W(51)-W(4)	W(50) W(51)-W(2) W(52)-W(4)	W(51) W(52)-W(2) W(53)-W(4)	W(52) W(53)-W(2) W(54)-W(4)	W(53) W(54)-W(2) W(55)-W(4)	W(54) W(55)-W(2) W(56)-W(4)	W(55) W(56)-W(2) W(57)-W(4)	W(56) W(57)-W(2) W(58)-W(4)	W(57) W(58)-W(2) W(59)-W(4)	W(58) W(59)-W(2) W(60)-W(4)	W(59) W(60)-W(2) W(61)-W(4)	W(60) W(61)-W(2) W(62)-W(4)	W(61) W(62)-W(2) W(63)-W(4)	W(62) W(63)-W(2) W(64)-W(4)	W(63) W(64)-W(2) W(65)-W(4)	W(64) W(65)-W(2) W(66)-W(4)	W(65) W(66)-W(2) W(67)-W(4)	W(66) W(67)-W(2) W(68)-W(4)	W(67) W(68)-W(2) W(69)-W(4)	W(68) W(69)-W(2) W(70)-W(4)	W(69) W(70)-W(2) W(71)-W(4)	W(70) W(71)-W(2) W(72)-W(4)	W(71) W(72)-W(2) W(73)-W(4)	W(72) W(73)-W(2) W(74)-W(4)	W(73) W(74)-W(2) W(75)-W(4)	W(74) W(75)-W(2) W(76)-W(4)	W(75) W(76)-W(2) W(77)-W(4)	W(76) W(77)-W(2) W(78)-W(4)	W(77) W(78)-W(2) W(79)-W(4)	W(78) W(79)-W(2) W(80)-W(4)	W(79) W(80)-W(2) W(81)-W(4)	W(80) W(81)-W(2) W(82)-W(4)	W(81) W(82)-W(2) W(83)-W(4)	W(82) W(83)-W(2) W(84)-W(4)	W(83) W(84)-W(2) W(85)-W(4)	W(84) W(85)-W(2) W(86)-W(4)	W(85) W(86)-W(2) W(87)-W(4)	W(86) W(87)-W(2) W(88)-W(4)	W(87) W(88)-W(2) W(89)-W(4)	W(88) W(89)-W(2) W(90)-W(4)	W(89) W(90)-W(2) W(91)-W(4)	W(90) W(91)-W(2) W(92)-W(4)	W(91) W(92)-W(2) W(93)-W(4)	W(92) W(93)-W(2) W(94)-W(4)	W(93) W(94)-W(2) W(95)-W(4)	W(94) W(95)-W(2) W(96)-W(4)	W(95) W(96)-W(2) W(97)-W(4)	W(96) W(97)-W(2) W(98)-W(4)	W(97) W(98)-W(2) W(99)-W(4)	W(98) W(99)-W(2) W(100)-W(4)	W(99) W(100)-W(2) W(101)-W(4)	W(100) W(101)-W(2) W(102)-W(4)	W(101) W(102)-W(2) W(103)-W(4)	W(102) W(103)-W(2) W(104)-W(4)	W(103) W(104)-W(2) W(105)-W(4)	W(104) W(105)-W(2) W(106)-W(4)	W(105) W(106)-W(2) W(107)-W(4)	W(106) W(107)-W(2) W(108)-W(4)	W(107) W(108)-W(2) W(109)-W(4)	W(108) W(109)-W(2) W(110)-W(4)	W(109) W(110)-W(2) W(111)-W(4)	W(110) W(111)-W(2) W(112)-W(4)	W(111) W(112)-W(2) W(113)-W(4)	W(112) W(113)-W(2) W(114)-W(4)	W(113) W(114)-W(2) W(115)-W(4)	W(114) W(115)-W(2) W(116)-W(4)	W(115) W(116)-W(2) W(117)-W(4)	W(116) W(117)-W(2) W(118)-W(4)	W(117) W(118)-W(2) W(119)-W(4)	W(118) W(119)-W(2) W(120)-W(4)	W(119) W(120)-W(2) W(121)-W(4)	W(120) W(121)-W(2) W(122)-W(4)	W(121) W(122)-W(2) W(123)-W(4)	W(122) W(123)-W(2) W(124)-W(4)	W(123) W(124)-W(2) W(125)-W(4)	W(124) W(125)-W(2) W(126)-W(4)	W(125) W(126)-W(2) W(127)-W(4)	W(126) W(127)-W(2) W(128)-W(4)	W(127) W(128)-W(2) W(129)-W(4)	W(128) W(129)-W(2) W(130)-W(4)	W(129) W(130)-W(2) W(131)-W(4)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 60.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.71174E 02	-0.46103E 02	-0.31958E 02	0.10687E 02	0.30363E 02	0.10819E 03	0.56790E 02	0.76465E 02
	0.25072E 02	0.39217E 02	0.81862E 02	0.10154E 03	0.17936E 03	0.14145E 02	0.77823E 02	
	0.15429E 03	0.42645E 02	0.62320E 02	0.14014E 03	0.19675E 02	0.97498E 02		
6.500	-0.72688E 02	-0.45785E 02	-0.32997E 02	0.12661E 02	0.27295E 02	0.11151E 03	0.58446E 02	0.73080E 02
	0.26903E 02	0.39691E 02	0.85349E 02	0.99983E 02	0.18420E 03	0.12788E 02	0.84220E 02	
	0.15730E 03	0.45658E 02	0.63292E 02	0.14451E 03	0.14634E 02	0.98854E 02		
7.000	-0.74244E 02	-0.45658E 02	-0.33832E 02	0.14583E 02	0.24301E 02	0.11485E 03	0.60241E 02	0.69959E 02
	0.28586E 02	0.40412E 02	0.88827E 02	0.98545E 02	0.18909E 03	0.11826E 02	0.90547E 02	
	0.16051E 03	0.48415E 02	0.58133E 02	0.14868E 03	0.97181E 01	0.10027E 03		
7.500	-0.75842E 02	-0.45758E 02	-0.34424E 02	0.16286E 02	0.21551E 02	0.11819E 03	0.62044E 02	0.67308E 02
	0.30085E 02	0.41418E 02	0.92128E 02	0.97393E 02	0.19403E 03	0.11334E 02	0.96636E 02	
	0.16394E 03	0.50710E 02	0.55975E 02	0.15261E 03	0.52645E 01	0.10190E 03		
8.000	-0.77483E 02	-0.46103E 02	-0.34757E 02	0.16560E 02	0.20204E 02	0.12153E 03	0.62663E 02	0.66357E 02
	0.31380E 02	0.42726E 02	0.94043E 02	0.97737E 02	0.19901E 03	0.11346E 02	0.10128E 03	
	0.16763E 03	0.51317E 02	0.55011E 02	0.15629E 03	0.36941E 01	0.10497E 03		
8.500	-0.79167E 02	-0.46682E 02	-0.34844E 02	0.14309E 02	0.21508E 02	0.12488E 03	0.60991E 02	0.68190E 02
	0.32485E 02	0.44323E 02	0.93476E 02	0.10067E 03	0.20404E 03	0.11838E 02	0.10337E 03	
	0.17156E 03	0.49152E 02	0.56351E 02	0.15972E 03	0.71989E 01	0.11057E 03		
9.000	-0.80893E 02	-0.47456E 02	-0.34723E 02	0.11471E 02	0.23376E 02	0.12823E 03	0.58927E 02	0.70833E 02
	0.33437E 02	0.46170E 02	0.92364E 02	0.10427E 03	0.20912E 03	0.12733E 02	0.10485E 03	
	0.17568E 03	0.46194E 02	0.58109E 02	0.16295E 03	0.11906E 02	0.11675E 03		
9.500	-0.82662E 02	-0.48379E 02	-0.34445E 02	0.85452E 01	0.25361E 02	0.13158E 03	0.56924E 02	0.73741E 02
	0.34282E 02	0.48217E 02	0.91207E 02	0.10802E 03	0.21424E 03	0.13934E 02	0.10622E 03	
	0.17996E 03	0.42990E 02	0.59806E 02	0.16602E 03	0.16816E 02	0.12303E 03		
10.000	-0.84472E 02	-0.49408E 02	-0.34055E 02	0.56110E 01	0.27387E 02	0.13494E 03	0.55019E 02	0.76795E 02
	0.35064E 02	0.50417E 02	0.93083E 02	0.11186E 03	0.21941E 03	0.15353E 02	0.10755E 03	
	0.18434E 03	0.39666E 02	0.61442E 02	0.16899E 03	0.21776E 02	0.12933E 03		

12. *Chrysomelidae*

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W(131)-W(1) W(132)-W(3)	W(1
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 70.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
0.500	-0.57122E 02	-0.54891E 02	-0.14505E 02	-0.10797E 02	0.65403E 02	0.71913E 02	0.44094E 02	0.44094E 02	0.12029E 03
	0.22309E 01	0.42617E 02	0.46325E 02	0.12253E 03	0.12904E 03	0.40386E 02	0.44094E 02	0.44094E 02	0.65095E 01
	0.12680E 03	0.37079E 01	0.79908E 02	0.86418E 02	0.76201E 02	0.82710E 02	0.44094E 02	0.44094E 02	0.65095E 01
1.000	-0.58282E 02	-0.53818E 02	-0.16325E 02	-0.89134E 01	0.62160E 02	0.75179E 02	0.44905E 02	0.44905E 02	0.11598E 03
	0.44633E 01	0.41956E 02	0.49368E 02	0.12044E 03	0.13346E 03	0.37493E 02	0.44905E 02	0.44905E 02	0.11598E 03
	0.12900E 03	0.74412E 01	0.78486E 02	0.91504E 02	0.71074E 02	0.84092E 02	0.44905E 02	0.44905E 02	0.11598E 03
1.500	-0.59471E 02	-0.52773E 02	-0.18121E 02	-0.70117E 01	0.58926E 02	0.78451E 02	0.45761E 02	0.45761E 02	0.11170E 03
	0.66983E 01	0.41351E 02	0.52460E 02	0.11840E 03	0.13792E 03	0.34652E 02	0.45761E 02	0.45761E 02	0.11170E 03
	0.13122E 03	0.11109E 02	0.77046E 02	0.96572E 02	0.65937E 02	0.85463E 02	0.45761E 02	0.45761E 02	0.11170E 03
2.000	-0.60693E 02	-0.51756E 02	-0.19888E 02	-0.50938E 01	0.55700E 02	0.81730E 02	0.46662E 02	0.46662E 02	0.10746E 03
	0.89371E 01	0.40805E 02	0.55599E 02	0.11639E 03	0.14242E 03	0.31868E 02	0.46662E 02	0.46662E 02	0.10746E 03
	0.13349E 03	0.14794E 02	0.75588E 02	0.10162E 03	0.60794E 02	0.86824E 02	0.46662E 02	0.46662E 02	0.10746E 03
2.500	-0.61947E 02	-0.50767E 02	-0.21525E 02	-0.31610E 01	0.52484E 02	0.85016E 02	0.47606E 02	0.47606E 02	0.10325E 03
	0.11180E 02	0.40321E 02	0.58786E 02	0.11443E 03	0.14696E 03	0.29141E 02	0.47606E 02	0.47606E 02	0.10325E 03
	0.13578E 03	0.18464E 02	0.74109E 02	0.10664E 03	0.55644E 02	0.88177E 02	0.47606E 02	0.47606E 02	0.10325E 03
3.000	-0.63234E 02	-0.49807E 02	-0.23329E 02	-0.12147E 01	0.49277E 02	0.88308E 02	0.48592E 02	0.48592E 02	0.99084E 02
	0.13428E 02	0.39906E 02	0.62020E 02	0.11251E 03	0.15154E 03	0.26478E 02	0.48592E 02	0.48592E 02	0.99084E 02
	0.13811E 03	0.22114E 02	0.72606E 02	0.11164E 03	0.50492E 02	0.89522E 02	0.48592E 02	0.48592E 02	0.99084E 02
3.500	-0.64557E 02	-0.48879E 02	-0.24994E 02	-0.74359E 00	0.46082E 02	0.91605E 02	0.49623E 02	0.49623E 02	0.94961E 02
	0.15678E 02	0.39563E 02	0.65301E 02	0.11064E 03	0.15616E 03	0.23885E 02	0.49623E 02	0.49623E 02	0.94961E 02
	0.14048E 03	0.25738E 02	0.71076E 02	0.11660E 03	0.45338E 02	0.90861E 02	0.49623E 02	0.49623E 02	0.94961E 02
4.000	-0.65916E 02	-0.47986E 02	-0.26616E 02	-0.27125E 01	0.42898E 02	0.94908E 02	0.50699E 02	0.50699E 02	0.90884E 02
	0.17930E 02	0.39300E 02	0.68628E 02	0.10881E 03	0.16082E 03	0.21370E 02	0.50699E 02	0.50699E 02	0.90884E 02
	0.14289E 03	0.29328E 02	0.69514E 02	0.12152E 03	0.40185E 02	0.92195E 02	0.50699E 02	0.50699E 02	0.90884E 02
4.500	-0.67312E 02	-0.47135E 02	-0.28187E 02	-0.46905E 01	0.39727E 02	0.98216E 02	0.51825E 02	0.51825E 02	0.86862E 02
	0.20177E 02	0.39125E 02	0.72002E 02	0.10704E 03	0.16553E 03	0.18948E 02	0.51825E 02	0.51825E 02	0.86862E 02
	0.14535E 03	0.32877E 02	0.67914E 02	0.12640E 03	0.35036E 02	0.93525E 02	0.51825E 02	0.51825E 02	0.86862E 02
5.000	-0.68746E 02	-0.46333E 02	-0.29696E 02	-0.66755E 01	0.36571E 02	0.10153E 03	0.53009E 02	0.53009E 02	0.82904E 02
	0.22413E 02	0.39050E 02	0.75421E 02	0.10532E 03	0.17028E 03	0.16637E 02	0.53009E 02	0.53009E 02	0.82904E 02
	0.14786E 03	0.36372E 02	0.66267E 02	0.13123E 03	0.29895E 02	0.94854E 02	0.53009E 02	0.53009E 02	0.82904E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 21.00$ $\phi = 70.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.71732E 02 0.26782E 02 0.15312E 03	-0.44949E 02 0.39274E 02 0.43111E 02	-0.32458E 02 0.82385E 02 0.62772E 02	0.10654E 02 0.10205E 03 0.14063E 03	0.30315E 02 0.17990E 03 0.19661E 02	0.10817E 03 0.12492E 02 0.97517E 02	0.55603E 02 0.77856E 02	0.75264E 02
6.500	-0.73285E 02 0.28856E 02 0.15593E 03	-0.44429E 02 0.39639E 02 0.46278E 02	-0.33646E 02 0.85916E 02 0.60876E 02	0.12632E 02 0.10051E 03 0.14514E 03	0.27230E 02 0.18478E 03 0.14598E 02	0.11150E 03 0.10782E 02 0.98866E 02	0.57060E 02 0.84268E 02	0.71659E 02
7.000	-0.74879E 02 0.30788E 02 0.15892E 03	-0.44091E 02 0.40241E 02 0.49206E 02	-0.34637E 02 0.89447E 02 0.58846E 02	0.14568E 02 0.99087E 02 0.14947E 03	0.24209E 02 0.18971E 03 0.96403E 01	0.11483E 03 0.94538E 01 0.10026E 03	0.58659E 02 0.90621E 02	0.68300E 02
7.500	-0.76514E 02 0.32506E 02 0.16217E 03	-0.44008E 02 0.41154E 02 0.51676E 02	-0.35359E 02 0.92831E 02 0.56757E 02	0.16317E 02 0.97911E 02 0.15353E 03	0.21398E 02 0.19468E 03 0.50807E 01	0.11817E 03 0.86485E 01 0.10185E 03	0.60325E 02 0.96768E 02	0.65406E 02
8.000	-0.78190E 02 0.33952E 02 0.16574E 03	-0.44238E 02 0.42435E 02 0.52399E 02	-0.35754E 02 0.94834E 02 0.55786E 02	0.16644E 02 0.98221E 02 0.15726E 03	0.20031E 02 0.19970E 03 0.33869E 01	0.12151E 03 0.84831E 01 0.10486E 03	0.60882E 02 0.10148E 03	0.64269E 02
8.500	-0.79907E 02 0.35124E 02 0.16963E 03	-0.44783E 02 0.44086E 02 0.50130E 02	-0.35820E 02 0.94216E 02 0.57170E 02	0.14310E 02 0.10126E 03 0.16067E 03	0.21350E 02 0.20476E 03 0.70403E 01	0.12485E 03 0.89627E 01 0.11054E 03	0.59093E 02 0.10350E 03	0.66133E 02
9.000	-0.81665E 02 0.36379E 02 0.17378E 03	-0.45586E 02 0.46048E 02 0.47042E 02	-0.35617E 02 0.93090E 02 0.58861E 02	0.11425E 02 0.10491E 03 0.16381E 03	0.23244E 02 0.20986E 03 0.11819E 02	0.12820E 03 0.99692E 01 0.11677E 03	0.57011E 02 0.10495E 03	0.68830E 02
9.500	-0.83463E 02 0.36897E 02 0.17812E 03	-0.46567E 02 0.48239E 02 0.43691E 02	-0.35225E 02 0.91930E 02 0.60463E 02	0.84666E 01 0.10870E 03 0.16677E 03	0.25238E 02 0.21501E 03 0.16772E 02	0.13155E 03 0.11342E 02 0.12308E 03	0.55033E 02 0.10631E 03	0.71805E 02
10.000	-0.85302E 02 0.37642E 02 0.18256E 03	-0.47660E 02 0.50589E 02 0.40214E 02	-0.34712E 02 0.90803E 02 0.61980E 02	0.55011E 01 0.11257E 03 0.16962E 03	0.27268E 02 0.22021E 03 0.21767E 02	0.13490E 03 0.12947E 02 0.12940E 03	0.53161E 02 0.10764E 03	0.74928E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 75.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)
0.500	-0.57141E 02	-0.54871E 02	-0.14508E 02	-0.10798E 02	0.65403E 02	0.71913E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.12027E 03
	0.22702E 01	0.42636E 02	0.46344E 02	0.12254E 03	0.12905E 03	0.40366E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.65095E 01
	0.12678E 03	0.37080E 01	0.79909E 02	0.86418E 02	0.76201E 02	0.82710E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.65095E 01
1.000	-0.58319E 02	-0.53777E 02	-0.16327E 02	-0.89145E 01	0.62160E 02	0.75178E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.11594E 03
	0.45422E 01	0.41992E 02	0.49405E 02	0.12048E 03	0.13350E 03	0.37450E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.11594E 03
	0.12896E 03	0.74127E 01	0.78487E 02	0.91506E 02	0.71074E 02	0.84093E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.13018E 02
1.500	-0.59527E 02	-0.52710E 02	-0.18123E 02	-0.70140E 01	0.58925E 02	0.78451E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.11163E 03
	0.68176E 01	0.41403E 02	0.52513E 02	0.11845E 03	0.13798E 03	0.34585E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.11163E 03
	0.13116E 03	0.11111E 02	0.77050E 02	0.96576E 02	0.65939E 02	0.85465E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.19526E 02
2.000	-0.60766E 02	-0.51668E 02	-0.19896E 02	-0.50974E 01	0.55699E 02	0.81730E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.10737E 03
	0.90979E 01	0.40870E 02	0.55669E 02	0.11646E 03	0.14250E 03	0.31772E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.10737E 03
	0.13340E 03	0.14799E 02	0.75595E 02	0.10163E 03	0.60796E 02	0.86827E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.26031E 02
2.500	-0.62037E 02	-0.50653E 02	-0.21540E 02	-0.31662E 01	0.52482E 02	0.85015E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.10313E 03
	0.11384E 02	0.40398E 02	0.58871E 02	0.11452E 03	0.14705E 03	0.29014E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.10313E 03
	0.13567E 03	0.18473E 02	0.74121E 02	0.10665E 03	0.55648E 02	0.88181E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.32533E 02
3.000	-0.63342E 02	-0.49665E 02	-0.23352E 02	-0.12215E 01	0.49274E 02	0.88306E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.98939E 02
	0.13677E 02	0.39990E 02	0.62120E 02	0.11262E 03	0.15165E 03	0.26313E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.98939E 02
	0.13797E 03	0.22130E 02	0.72626E 02	0.11166E 03	0.50496E 02	0.89527E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.39031E 02
3.500	-0.64681E 02	-0.48705E 02	-0.25029E 02	-0.73515E 00	0.46078E 02	0.91603E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.94782E 02
	0.15976E 02	0.39652E 02	0.65416E 02	0.11076E 03	0.15628E 03	0.23675E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.94782E 02
	0.14031E 03	0.25765E 02	0.71107E 02	0.11663E 03	0.45342E 02	0.90867E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.45525E 02
4.000	-0.66056E 02	-0.47775E 02	-0.26688E 02	-0.27026E 01	0.42892E 02	0.94905E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.90667E 02
	0.18281E 02	0.39388E 02	0.68759E 02	0.10895E 03	0.16096E 03	0.21107E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.90667E 02
	0.14268E 03	0.29371E 02	0.69561E 02	0.12157E 03	0.40190E 02	0.92202E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.52013E 02
4.500	-0.67468E 02	-0.46880E 02	-0.28263E 02	-0.46792E 01	0.39719E 02	0.98213E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.86600E 02
	0.20587E 02	0.39205E 02	0.72147E 02	0.10719E 03	0.16568E 03	0.18618E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.86600E 02
	0.14509E 03	0.32942E 02	0.67982E 02	0.12648E 03	0.35040E 02	0.93533E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.58493E 02
5.000	-0.68917E 02	-0.46028E 02	-0.29804E 02	-0.66631E 01	0.36560E 02	0.10153E 03	0.44074E 02	0.44074E 02	0.82588E 02
	0.22890E 02	0.39113E 02	0.75580E 02	0.10548E 03	0.17044E 03	0.16224E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.82588E 02
	0.14755E 03	0.36467E 02	0.66364E 02	0.13133E 03	0.29897E 02	0.94862E 02	0.44074E 02	0.44074E 02	0.64965E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.71932E 02 0.27428E 02 0.15267E 03	-0.44504E 02 0.39267E 02 0.43306E 02	-0.32666E 02 0.82573E 02 0.62962E 02	0.10641E 02 0.10223E 03 0.14083E 03	0.30297E 02 0.18010E 03 0.19656E 02	0.10816E 03 0.11838E 02 0.97524E 02	0.55145E 02 0.77868E 02	0.74801E 02
6.500	-0.73500E 02 0.29610E 02 0.15538E 03	-0.43889E 02 0.39571E 02 0.46549E 02	-0.33929E 02 0.86120E 02 0.61134E 02	0.12620E 02 0.10071E 03 0.14542E 03	0.27206E 02 0.18499E 03 0.14586E 02	0.11149E 03 0.99609E 01 0.99872E 02	0.56510E 02 0.84286E 02	0.71095E 02
7.000	-0.75107E 02 0.31662E 02 0.15827E 03	-0.43445E 02 0.40100E 02 0.49569E 02	-0.35007E 02 0.89669E 02 0.59181E 02	0.14562E 02 0.99281E 02 0.14983E 03	0.24174E 02 0.18993E 03 0.96125E 01	0.11482E 03 0.84385E 01 0.10026E 03	0.58007E 02 0.90649E 02	0.67619E 02
7.500	-0.76755E 02 0.33494E 02 0.16142E 03	-0.43261E 02 0.40945E 02 0.52137E 02	-0.35810E 02 0.93082E 02 0.57151E 02	0.16327E 02 0.98096E 02 0.15397E 03	0.21341E 02 0.19491E 03 0.50134E 01	0.11816E 03 0.74514E 01 0.10183E 03	0.59589E 02 0.96817E 02	0.64602E 02
8.000	-0.78444E 02 0.35013E 02 0.16493E 03	-0.43430E 02 0.42197E 02 0.52922E 02	-0.36246E 02 0.95119E 02 0.56193E 02	0.16676E 02 0.98390E 02 0.15774E 03	0.19947E 02 0.19994E 03 0.32708E 01	0.12150E 03 0.71839E 01 0.10482E 03	0.60106E 02 0.10155E 03	0.63377E 02
8.500	-0.80173E 02 0.36200E 02 0.16881E 03	-0.43972E 02 0.43877E 02 0.50604E 02	-0.36296E 02 0.94481E 02 0.57588E 02	0.14308E 02 0.10146E 03 0.16114E 03	0.21292E 02 0.20501E 03 0.69839E 01	0.12484E 03 0.76766E 01 0.11053E 03	0.58280E 02 0.10355E 03	0.65264E 02
9.000	-0.81942E 02 0.37131E 02 0.17300E 03	-0.44811E 02 0.45906E 02 0.47443E 02	-0.36036E 02 0.93348E 02 0.59231E 02	0.11406E 02 0.10514E 03 0.16422E 03	0.23195E 02 0.21013E 03 0.11789E 02	0.12819E 03 0.87743E 01 0.11678E 03	0.56217E 02 0.10499E 03	0.68006E 02
9.500	-0.83751E 02 0.37913E 02 0.17738E 03	-0.45839E 02 0.48175E 02 0.44011E 02	-0.35577E 02 0.92186E 02 0.60769E 02	0.84349E 01 0.10894E 03 0.16712E 03	0.25193E 02 0.21529E 03 0.16758E 02	0.13154E 03 0.10262E 02 0.12310E 03	0.54273E 02 0.10635E 03	0.71031E 02
10.000	-0.85600E 02 0.38624E 02 0.18187E 03	-0.46975E 02 0.50601E 02 0.40456E 02	-0.34998E 02 0.91057E 02 0.62222E 02	0.54573E 01 0.11282E 03 0.16989E 03	0.27224E 02 0.22049E 03 0.21766E 02	0.13489E 03 0.11977E 02 0.12944E 03	0.52433E 02 0.10767E 03	0.74199E 02

PHI = 80.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(2)-W(3)	W(3)-W(4)	W(4)-W(5)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57155E 02	-0.54857E 02	-0.14506E 02	-0.10798E 02	0.65403E 02	0.71913E 02	0.44059E 02	0.65095E 01	0.12026E 03		
1.000	-0.58347E 02	-0.53747E 02	-0.16328E 02	-0.89153E 01	0.62160E 02	0.75178E 02	0.44832E 02	0.11591E 03			
1.500	-0.59568E 02	-0.52664E 02	-0.18128E 02	-0.70156E 01	0.58925E 02	0.78450E 02	0.45648E 02	0.19526E 02	0.11159E 03		
2.000	-0.60819E 02	-0.51605E 02	-0.19902E 02	-0.51001E 01	0.55698E 02	0.81729E 02	0.46505E 02	0.26031E 02	0.10730E 03		
2.500	-0.62103E 02	-0.50571E 02	-0.21650E 02	-0.31700E 01	0.52480E 02	0.85014E 02	0.47401E 02	0.32534E 02	0.10305E 03		
3.000	-0.63420E 02	-0.49562E 02	-0.23369E 02	-0.12266E 01	0.49272E 02	0.88305E 02	0.48335E 02	0.39032E 02	0.98834E 02		
3.500	-0.64771E 02	-0.48578E 02	-0.25056E 02	0.72892E 00	0.46075E 02	0.91601E 02	0.49307E 02	0.45526E 02	0.94652E 02		
4.000	-0.66158E 02	-0.47621E 02	-0.26708E 02	0.26952E 01	0.42888E 02	0.94903E 02	0.50316E 02	0.52015E 02	0.90509E 02		
4.500	-0.67581E 02	-0.46694E 02	-0.28320E 02	0.46708E 01	0.39714E 02	0.98210E 02	0.51365E 02	0.58496E 02	0.86408E 02		
5.000	-0.69041E 02	-0.45803E 02	-0.29885E 02	0.66539E 01	0.36553E 02	0.10152E 03	0.52456E 02	0.64969E 02	0.82355E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(1)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72078E 02 0.27908E 02 0.15233E 03	-0.44170E 02 0.39250E 02 0.43459E 02	-0.32828E 02 0.82709E 02 0.63111E 02	0.10631E 02 0.10236E 03 0.14099E 03	0.30283E 02 0.18024E 03 0.19653E 02	0.10816E 03 0.11342E 02 0.97530E 02	0.54801E 02 0.77878E 02	0.74453E 02
6.500	-0.73655E 02 0.30178E 02 0.15496E 03	-0.43477E 02 0.39500E 02 0.46766E 02	-0.34155E 02 0.86266E 02 0.61343E 02	0.12611E 02 0.10084E 03 0.14564E 03	0.27188E 02 0.18514E 03 0.14577E 02	0.11149E 03 0.93219E 01 0.98876E 02	0.56088E 02 0.84299E 02	0.70665E 02
7.000	-0.75272E 02 0.32336E 02 0.15775E 03	-0.42936E 02 0.39957E 02 0.49872E 02	-0.35315E 02 0.89829E 02 0.59464E 02	0.14557E 02 0.99421E 02 0.15013E 03	0.24149E 02 0.15059E 03 0.95924E 01	0.11482E 03 0.76211E 01 0.10026E 03	0.57493E 02 0.90669E 02	0.67085E 02
7.500	-0.76930E 02 0.34276E 02 0.16081E 03	-0.42654E 02 0.40727E 02 0.52538E 02	-0.36203E 02 0.93264E 02 0.57502E 02	0.16335E 02 0.98229E 02 0.15436E 03	0.21299E 02 0.15508E 03 0.49646E 01	0.11815E 03 0.64506E 01 0.10182E 03	0.58988E 02 0.96853E 02	0.63953E 02
8.000	-0.78627E 02 0.35865E 02 0.16425E 03	-0.42762E 02 0.41942E 02 0.53384E 02	-0.36685E 02 0.95326E 02 0.56569E 02	0.16699E 02 0.98511E 02 0.15818E 03	0.19884E 02 0.20012E 03 0.31851E 01	0.12149E 03 0.60769E 01 0.10479E 03	0.59461E 02 0.10161E 03	0.62646E 02
8.500	-0.80365E 02 0.37054E 02 0.16814E 03	-0.43310E 02 0.43651E 02 0.51020E 02	-0.36714E 02 0.94671E 02 0.57963E 02	0.14306E 02 0.10161E 03 0.16155E 03	0.21249E 02 0.20520E 03 0.69434E 01	0.12483E 03 0.65964E 01 0.11053E 03	0.57616E 02 0.10358E 03	0.64560E 02
9.000	-0.82142E 02 0.37947E 02 0.17238E 03	-0.44195E 02 0.45749E 02 0.47785E 02	-0.36394E 02 0.93534E 02 0.59553E 02	0.11391E 02 0.10530E 03 0.16457E 03	0.23159E 02 0.21032E 03 0.11768E 02	0.12818E 03 0.78018E 01 0.11679E 03	0.55587E 02 0.10502E 03	0.67355E 02
9.500	-0.83959E 02 0.38684E 02 0.17681E 03	-0.44527E 02 0.48093E 02 0.44277E 02	-0.35866E 02 0.92370E 02 0.61026E 02	0.84108E 01 0.10912E 03 0.16740E 03	0.25159E 02 0.21549E 03 0.16749E 02	0.13153E 03 0.94093E 01 0.12312E 03	0.53686E 02 0.10637E 03	0.70435E 02
10.000	-0.85815E 02 0.39358E 02 0.18134E 03	-0.46457E 02 0.50587E 02 0.40652E 02	-0.35228E 02 0.91239E 02 0.62419E 02	0.54242E 01 0.11301E 03 0.17011E 03	0.27191E 02 0.22070E 03 0.21767E 02	0.13488E 03 0.11229E 02 0.12946E 03	0.51881E 02 0.10769E 03	0.73648E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 85.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57164E 02	-0.54848E 02	-0.14506E 02	-0.10798E 02	0.65403E 02	0.71913E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02	0.44050E 02
1.000	-0.58363E 02	-0.53729E 02	-0.16329E 02	-0.89158E 01	0.62160E 02	0.75178E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02	0.44814E 02
1.500	-0.59592E 02	-0.52636E 02	-0.18130E 02	-0.70166E 01	0.58924E 02	0.78450E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02	0.45619E 02
2.000	-0.60852E 02	-0.51566E 02	-0.19906E 02	-0.51017E 01	0.55697E 02	0.81729E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02	0.46465E 02
2.500	-0.62143E 02	-0.50521E 02	-0.21657E 02	-0.31723E 01	0.52479E 02	0.85013E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02	0.47348E 02
3.000	-0.63467E 02	-0.49499E 02	-0.23379E 02	-0.12297E 01	0.49271E 02	0.88304E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02	0.48269E 02
3.500	-0.64825E 02	-0.48501E 02	-0.25072E 02	0.72510E 00	0.46073E 02	0.91600E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02	0.49226E 02
4.000	-0.66219E 02	-0.47527E 02	-0.26732E 02	0.26907E 01	0.42885E 02	0.94902E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02	0.50218E 02
4.500	-0.67649E 02	-0.46581E 02	-0.28355E 02	0.46656E 01	0.39710E 02	0.98208E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02	0.51246E 02
5.000	-0.69116E 02	-0.45665E 02	-0.29936E 02	0.66482E 01	0.36548E 02	1.0152E 03	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02	0.52313E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 21.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72165E 02 0.28204E 02 0.15212E 03	-0.43962E 02 0.39234E 02 0.43556E 02	-0.32931E 02 0.82790E 02 0.63206E 02	0.10625E 02 0.10244E 03 0.14109E 03	0.30275E 02 0.18032E 03 0.19650E 02	0.10816E 03 0.11031E 02 0.97534E 02	0.54587E 02 0.77883E 02	0.74237E 02
6.500	-0.73749E 02 0.30533E 02 0.15470E 03	-0.43216E 02 0.39446E 02 0.46909E 02	-0.34303E 02 0.86355E 02 0.61483E 02	0.12606E 02 0.10093E 03 0.14579E 03	0.27177E 02 0.18523E 03 0.14571E 02	0.11148E 03 0.89132E 01 0.98878E 02	0.55822E 02 0.84307E 02	0.70393E 02
7.000	-0.75372E 02 0.32766E 02 0.15742E 03	-0.42606E 02 0.39848E 02 0.50078E 02	-0.35524E 02 0.89925E 02 0.59658E 02	0.14553E 02 0.99506E 02 0.15034E 03	0.24134E 02 0.19019E 03 0.95803E 01	0.11481E 03 0.70815E 01 0.10026E 03	0.57159E 02 0.90681E 02	0.66739E 02
7.500	-0.77035E 02 0.34791E 02 0.16039E 03	-0.42244E 02 0.40553E 02 0.52821E 02	-0.36482E 02 0.93374E 02 0.57756E 02	0.16339E 02 0.98309E 02 0.15463E 03	0.21274E 02 0.19518E 03 0.49350E 01	0.11815E 03 0.57624E 01 0.10181E 03	0.58583E 02 0.96875E 02	0.63518E 02
8.000	-0.78738E 02 0.36435E 02 0.16379E 03	-0.42303E 02 0.41733E 02 0.53719E 02	-0.37005E 02 0.95451E 02 0.56851E 02	0.16713E 02 0.98584E 02 0.15849E 03	0.19846E 02 0.20023E 03 0.31325E 01	0.12149E 03 0.52978E 01 0.10477E 03	0.59017E 02 0.10164E 03	0.62149E 02
8.500	-0.80481E 02 0.37618E 02 0.16769E 03	-0.42863E 02 0.43467E 02 0.51318E 02	-0.37714E 02 0.94785E 02 0.58237E 02	0.14304E 02 0.10170E 03 0.16184E 03	0.21224E 02 0.20531E 03 0.69191E 01	0.12483E 03 0.58490E 01 0.11053E 03	0.57167E 02 0.10361E 03	0.64086E 02
9.000	-0.82263E 02 0.38471E 02 0.17197E 03	-0.43792E 02 0.45623E 02 0.48022E 02	-0.36643E 02 0.93645E 02 0.59778E 02	0.11382E 02 0.10540E 03 0.16482E 03	0.23138E 02 0.21044E 03 0.11755E 02	0.12818E 03 0.71519E 01 0.11679E 03	0.55174E 02 0.10504E 03	0.66930E 02
9.500	-0.84085E 02 0.39169E 02 0.17644E 03	-0.44916E 02 0.48025E 02 0.44455E 02	-0.36067E 02 0.92480E 02 0.61199E 02	0.83957E 01 0.10922E 03 0.16759E 03	0.25139E 02 0.21561E 03 0.16744E 02	0.13153E 03 0.88562E 01 0.12313E 03	0.53311E 02 0.10639E 03	0.70055E 02
10.000	-0.85945E 02 0.39814E 02 0.18101E 03	-0.46131E 02 0.50568E 02 0.40781E 02	-0.35377E 02 0.91349E 02 0.62549E 02	0.54035E 01 0.11312E 03 0.17026E 03	0.27171E 02 0.22082E 03 0.21768E 02	0.13488E 03 0.10754E 02 0.12948E 03	0.51535E 02 0.10771E 03	0.73302E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(2)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(2)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(2)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(2)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(2)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(2)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(2)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(2)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(2)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(2)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(2)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(2)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(2)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(2)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(2)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(2)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(2)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(2)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(2)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(2)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(2)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(2)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(2)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(2)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(2)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(2)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(2)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(2)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(2)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(2)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(2)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(2)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(2)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(2)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(2)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(2)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(2)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(2)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(2)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(2)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(2)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(2)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(2)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(2)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(2)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(2)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(2)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(2)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(2)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(2)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(2)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(2)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(2)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(2)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(2)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(2)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(2)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(2)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(2)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(2)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(2)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(2)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(2)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(2)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(2)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(2)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(2)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(2)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(2)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(2)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(2)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(2)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(2)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(2)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(2)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(2)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(2)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(2)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(2)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(2)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(2)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(2)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(2)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(2)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(2)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(2)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(2)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(2)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(2)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(2)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(2)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(2)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(2)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(2)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(2)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(2)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(2)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(2)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(2)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(2)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(2)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(2)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(2)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(2)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(2)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(2)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(2)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(2)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(2)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(2)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(2)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(2)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(2)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(2)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(2)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(2)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(2)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(2)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(2)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(2)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(2)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(2)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(2)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 21.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(5)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72195E 02 0.28303E 02 0.15205E 03	-0.43891E 02 0.39228E 02 0.43350E 02	-0.32967E 02 0.82818E 02 0.63239E 02	0.10623E 02 0.10247E 03 0.14112E 03	0.30273E 02 0.18035E 03 0.19650E 02	0.10816E 03 0.10925E 02 0.97535E 02	0.54514E 02 0.77885E 02	0.74164E 02
6.500	-0.73780E 02 0.30654E 02 0.15461E 03	-0.43126E 02 0.39426E 02 0.46958E 02	-0.34354E 02 0.86384E 02 0.61528E 02	0.12604E 02 0.10095E 03 0.14584E 03	0.27174E 02 0.18526E 03 0.14570E 02	0.11148E 03 0.87722E 01 0.98879E 02	0.55731E 02 0.84310E 02	0.70300E 02
7.000	-0.75405E 02 0.32915E 02 0.15730E 03	-0.42490E 02 0.39807E 02 0.50151E 02	-0.35599E 02 0.89958E 02 0.59727E 02	0.14552E 02 0.99534E 02 0.15041E 03	0.24129E 02 0.19022E 03 0.95763E 01	0.11481E 03 0.68915E 01 0.10026E 03	0.57043E 02 0.90685E 02	0.66619E 02
7.500	-0.77070E 02 0.34972E 02 0.16025E 03	-0.42098E 02 0.40485E 02 0.52925E 02	-0.36585E 02 0.93410E 02 0.57850E 02	0.16340E 02 0.98335E 02 0.15473E 03	0.21255E 02 0.19522E 03 0.49250E 01	0.11815E 03 0.55131E 01 0.10181E 03	0.58438E 02 0.96883E 02	0.63363E 02
8.000	-0.78775E 02 0.36639E 02 0.16362E 03	-0.42136E 02 0.41649E 02 0.53844E 02	-0.37126E 02 0.95493E 02 0.56959E 02	0.16718E 02 0.98608E 02 0.15861E 03	0.19833E 02 0.20326E 03 0.31147E 01	0.12149E 03 0.50104E 01 0.10477E 03	0.58854E 02 0.10165E 03	0.61969E 02
8.500	-0.80520E 02 0.37817E 02 0.16753E 03	-0.42702E 02 0.43394E 02 0.551429E 02	-0.37125E 02 0.94823E 02 0.58340E 02	0.14304E 02 0.10173E 03 0.16195E 03	0.21215E 02 0.20535E 03 0.69110E 01	0.12483E 03 0.55769E 01 0.11052E 03	0.57006E 02 0.10361E 03	0.63917E 02
9.000	-0.82304E 02 0.38653E 02 0.17182E 03	-0.43650E 02 0.45574E 02 0.48108E 02	-0.36729E 02 0.93682E 02 0.59859E 02	0.11379E 02 0.10543E 03 0.16490E 03	0.23130E 02 0.21048E 03 0.11751E 02	0.12817E 03 0.69212E 01 0.11680E 03	0.55029E 02 0.10504E 03	0.66781E 02
9.500	-0.84127E 02 0.39335E 02 0.17632E 03	-0.44792E 02 0.47999E 02 0.44519E 02	-0.36128E 02 0.92517E 02 0.61260E 02	0.83905E 01 0.10926E 03 0.16765E 03	0.25132E 02 0.21565E 03 0.16742E 02	0.13152E 03 0.86636E 01 0.12313E 03	0.53182E 02 0.10639E 03	0.69924E 02
10.000	-0.85989E 02 0.39969E 02 0.18090E 03	-0.46020E 02 0.50559E 02 0.40826E 02	-0.35430E 02 0.91385E 02 0.62594E 02	0.53965E 01 0.11315E 03 0.17031E 03	0.27165E 02 0.22087E 03 0.21768E 02	0.13488E 03 0.10590E 02 0.12948E 03	0.51416E 02 0.10771E 03	0.73185E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(6)-W(5)
0.500	-0.56727E 02 0.14189E 01 0.12715E 03	-0.55308E 02 0.42263E 02 0.36428E 01	-0.14464E 02 0.45906E 02 0.79940E 02	-0.10821E 02 0.12220E 03 0.86309E 02	0.65475E 02 0.12857E 03 0.76297E 02	0.71845E 02 0.40844E 02 0.82667E 02	0.44487E 02 0.63698E 01	0.12078E 03
1.000	-0.57509E 02 0.28313E 01 0.12973E 03	-0.54678E 02 0.41287E 02 0.72737E 01	-0.16222E 02 0.48561E 02 0.78532E 02	-0.89484E 01 0.11982E 03 0.91270E 02	0.62310E 02 0.13256E 03 0.71258E 02	0.75048E 02 0.38456E 02 0.83996E 02	0.45729E 02 0.12738E 02	0.11699E 03
1.500	-0.58337E 02 0.42303E 01 0.13237E 03	-0.54106E 02 0.40409E 02 0.10880E 02	-0.17928E 02 0.51289E 02 0.77086E 02	-0.70477E 01 0.11749E 03 0.96189E 02	0.59158E 02 0.13660E 03 0.66206E 02	0.78261E 02 0.36178E 02 0.85309E 02	0.47059E 02 0.19103E 02	0.11326E 03
2.000	-0.59209E 02 0.56087E 01 0.13508E 03	-0.53600E 02 0.39635E 02 0.14450E 02	-0.19574E 02 0.54085E 02 0.75595E 02	-0.51233E 01 0.11523E 03 0.10106E 03	0.56021E 02 0.14069E 03 0.61144E 02	0.81485E 02 0.34027E 02 0.86608E 02	0.48477E 02 0.25464E 02	0.10962E 03
2.500	-0.60125E 02 0.69584E 01 0.13788E 03	-0.53166E 02 0.38976E 02 0.17969E 02	-0.21148E 02 0.56946E 02 0.74049E 02	-0.31789E 01 0.11303E 03 0.10587E 03	0.52900E 02 0.14484E 03 0.56079E 02	0.84718E 02 0.32018E 02 0.87897E 02	0.49987E 02 0.31817E 02	0.10607E 03
3.000	-0.61085E 02 0.82705E 01 0.14077E 03	-0.52814E 02 0.38444E 02 0.21423E 02	-0.22641E 02 0.59867E 02 0.72439E 02	-0.12178E 01 0.11088E 03 0.11060E 03	0.49798E 02 0.14904E 03 0.51015E 02	0.87960E 02 0.30173E 02 0.89178E 02	0.51596E 02 0.38162E 02	0.10261E 03
3.500	-0.62089E 02 0.95356E 01 0.14376E 03	-0.52553E 02 0.38050E 02 0.24796E 02	-0.24039E 02 0.62846E 02 0.70753E 02	0.75674E 00 0.10880E 03 0.11525E 03	0.46714E 02 0.15330E 03 0.45957E 02	0.91211E 02 0.28514E 02 0.90454E 02	0.53310E 02 0.44497E 02	0.99268E 02
4.000	-0.63139E 02 0.10743E 02 0.14687E 03	-0.52396E 02 0.37810E 02 0.28071E 02	-0.25329E 02 0.65881E 02 0.68982E 02	0.27416E 01 0.10679E 03 0.11980E 03	0.43653E 02 0.15761E 03 0.40911E 02	0.94470E 02 0.27066E 02 0.91728E 02	0.55137E 02 0.50818E 02	0.96048E 02
4.500	-0.64236E 02 0.11884E 02 0.15009E 03	-0.52352E 02 0.37738E 02 0.31231E 02	-0.26498E 02 0.68969E 02 0.67114E 02	0.47332E 01 0.10485E 03 0.12424E 03	0.40616E 02 0.16197E 03 0.35882E 02	0.97737E 02 0.25853E 02 0.93004E 02	0.57085E 02 0.57121E 02	0.92967E 02
5.000	-0.65381E 02 0.12949E 02 0.15344E 03	-0.52432E 02 0.37848E 02 0.34260E 02	-0.27533E 02 0.72108E 02 0.65141E 02	0.67271E 01 0.10299E 03 0.12854E 03	0.37608E 02 0.16639E 03 0.30881E 02	0.10101E 03 0.24899E 02 0.94284E 02	0.59159E 02 0.63404E 02	0.90040E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 24.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67824E 02 0.14831E 02 0.16057E 03	-0.52993E 02 0.38658E 02 0.39857E 02	-0.29166E 02 0.78516E 02 0.60877E 02	0.10692E 02 0.99535E 02 0.13675E 03	0.31711E 02 0.17541E 03 0.21019E 02	0.10758E 03 0.23827E 02 0.96890E 02	0.63685E 02 0.75871E 02	0.84704E 02
6.500	-0.69126E 02 0.15648E 02 0.16435E 03	-0.53478E 02 0.39368E 02 0.42386E 02	-0.29757E 02 0.81755E 02 0.58614E 02	0.12629E 02 0.97982E 02 0.14063E 03	0.28856E 02 0.18000E 03 0.16228E 02	0.11088E 03 0.23721E 02 0.98247E 02	0.66107E 02 0.82020E 02	0.82334E 02
7.000	-0.70483E 02 0.16390E 02 0.16827E 03	-0.54093E 02 0.40279E 02 0.44676E 02	-0.30204E 02 0.84955E 02 0.56334E 02	0.14472E 02 0.96613E 02 0.14438E 03	0.26130E 02 0.18466E 03 0.11658E 02	0.11418E 03 0.23889E 02 0.99705E 02	0.68565E 02 0.88047E 02	0.80223E 02
7.500	-0.71897E 02 0.17070E 02 0.17231E 03	-0.54827E 02 0.41381E 02 0.46556E 02	-0.30516E 02 0.87937E 02 0.54232E 02	0.16040E 02 0.95613E 02 0.14800E 03	0.23716E 02 0.18938E 03 0.76763E 01	0.11748E 03 0.24311E 02 0.10144E 03	0.70867E 02 0.93768E 02	0.78543E 02
8.000	-0.73370E 02 0.17703E 02 0.17646E 03	-0.55666E 02 0.42661E 02 0.47369E 02	-0.30709E 02 0.90303E 02 0.52997E 02	0.16660E 02 0.95658E 02 0.15151E 03	0.22288E 02 0.19417E 03 0.56282E 01	0.12080E 03 0.24958E 02 0.10414E 03	0.72327E 02 0.98508E 02	0.77955E 02
8.500	-0.74901E 02 0.18305E 02 0.18071E 03	-0.56597E 02 0.44103E 02 0.46240E 02	-0.30799E 02 0.90343E 02 0.53540E 02	0.15441E 02 0.97643E 02 0.15491E 03	0.22741E 02 0.19902E 03 0.73000E 01	0.12411E 03 0.25798E 02 0.10867E 03	0.72038E 02 0.10137E 03	0.79338E 02
9.000	-0.76493E 02 0.18891E 02 0.18504E 03	-0.57602E 02 0.45688E 02 0.43997E 02	-0.30805E 02 0.89685E 02 0.55075E 02	0.13192E 02 0.10076E 03 0.15824E 03	0.24270E 02 0.20393E 03 0.11078E 02	0.12744E 03 0.26797E 02 0.11425E 03	0.70794E 02 0.10317E 03	0.81872E 02
9.500	-0.78143E 02 0.19475E 02 0.18943E 03	-0.58668E 02 0.47398E 02 0.41415E 02	-0.30745E 02 0.88813E 02 0.56867E 02	0.10670E 02 0.10426E 03 0.16151E 03	0.26122E 02 0.20891E 03 0.15451E 02	0.13077E 03 0.27923E 02 0.12010E 03	0.69338E 02 0.10464E 03	0.84790E 02
10.000	-0.79853E 02 0.20070E 02 0.19388E 03	-0.59783E 02 0.49214E 02 0.38729E 02	-0.30639E 02 0.87943E 02 0.58726E 02	0.80903E 01 0.10794E 03 0.16474E 03	0.28087E 02 0.21395E 03 0.19996E 02	0.13410E 03 0.29144E 02 0.12601E 03	0.67874E 02 0.10601E 03	0.87870E 02

5.00

276

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.67894E 02 0.14995E 02 0.16048E 03	-0.52899E 02 0.38710E 02 0.39874E 02	-0.29184E 02 0.78584E 02 0.60891E 02	0.10690E 02 0.99601E 02 0.13676E 03	0.31707E 02 0.17547E 03 0.21017E 02	0.10758E 03 0.23714E 02 0.96891E 02	0.63588E 02 0.75873E 02	0.84606E 02
6.500	-0.69201E 02 0.15826E 02 0.16425E 03	-0.53375E 02 0.39423E 02 0.42405E 02	-0.29778E 02 0.81828E 02 0.58629E 02	0.12627E 02 0.98053E 02 0.14065E 03	0.28851E 02 0.18008E 03 0.16224E 02	0.11087E 03 0.23597E 02 0.98247E 02	0.66002E 02 0.82023E 02	0.82226E 02
7.000	-0.70564E 02 0.16582E 02 0.16816E 03	-0.53981E 02 0.40337E 02 0.44698E 02	-0.30226E 02 0.85036E 02 0.56349E 02	0.14472E 02 0.96687E 02 0.14440E 03	0.26123E 02 0.18474E 03 0.11651E 02	0.11418E 03 0.23755E 02 0.99703E 02	0.68454E 02 0.88052E 02	0.80105E 02
7.500	-0.71983E 02 0.17275E 02 0.17219E 03	-0.54708E 02 0.41444E 02 0.46582E 02	-0.30539E 02 0.88026E 02 0.54245E 02	0.16043E 02 0.95688E 02 0.14802E 03	0.23706E 02 0.18947E 03 0.76630E 01	0.11748E 03 0.24169E 02 0.10144E 03	0.70751E 02 0.93777E 02	0.78414E 02
8.000	-0.73460E 02 0.17918E 02 0.17634E 03	-0.55542E 02 0.42728E 02 0.47399E 02	-0.30732E 02 0.90127E 02 0.53005E 02	0.16667E 02 0.95733E 02 0.15153E 03	0.22273E 02 0.15425E 03 0.56065E 01	0.12079E 03 0.24810E 02 0.10413E 03	0.72208E 02 0.98522E 02	0.77815E 02
8.500	-0.74997E 02 0.18530E 02 0.18058E 03	-0.56467E 02 0.44174E 02 0.46268E 02	-0.30822E 02 0.90442E 02 0.53549E 02	0.15446E 02 0.97723E 02 0.15493E 03	0.22727E 02 0.19911E 03 0.72811E 01	0.12411E 03 0.25644E 02 0.10867E 03	0.71912E 02 0.10139E 03	0.79193E 02
9.000	-0.76592E 02 0.19125E 02 0.18490E 03	-0.57467E 02 0.45765E 02 0.44020E 02	-0.30827E 02 0.89785E 02 0.55085E 02	0.13193E 02 0.10085E 03 0.15826E 03	0.24258E 02 0.20403E 03 0.11065E 02	0.12744E 03 0.26640E 02 0.11424E 03	0.70660E 02 0.10318E 03	0.81725E 02
9.500	-0.78246E 02 0.19717E 02 0.18929E 03	-0.58530E 02 0.47480E 02 0.41435E 02	-0.30767E 02 0.88915E 02 0.56877E 02	0.10669E 02 0.10436E 03 0.16153E 03	0.26111E 02 0.20901E 03 0.15442E 02	0.13076E 03 0.27763E 02 0.12009E 03	0.69199E 02 0.10465E 03	0.84640E 02
10.000	-0.79959E 02 0.20318E 02 0.19374E 03	-0.59642E 02 0.49301E 02 0.38746E 02	-0.30658E 02 0.88047E 02 0.58735E 02	0.80872E 01 0.10804E 03 0.16475E 03	0.28076E 02 0.21406E 03 0.15989E 02	0.13410E 03 0.28983E 02 0.12601E 03	0.67729E 02 0.10602E 03	0.87718E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(6)-W(5)
0.500	-0.56750E 02 0.14665E 01 0.12713E 03	-0.55284E 02 0.42286E 02 0.36429E 01	-0.14644E 02 0.45929E 02 0.79940E 02	-0.10822E 02 0.12223E 03 0.86310E 02	0.65475E 02 0.12860E 03 0.76297E 02	0.71843E 02 0.40820E 02 0.82667E 02	0.44462E 02 0.63698E 01	0.12076E 03
1.000	-0.57556E 02 0.29288E 01 0.12968E 03	-0.54629E 02 0.41332E 02 0.72741E 01	-0.16223E 02 0.48606E 02 0.78533E 02	-0.89493E 01 0.11987E 03 0.91271E 02	0.62309E 02 0.13260E 03 0.71259E 02	0.75048E 02 0.38405E 02 0.83997E 02	0.45679E 02 0.12738E 02	0.11694E 03
1.500	-0.58406E 02 0.43746E 01 0.13229E 03	-0.54031E 02 0.40475E 02 0.10882E 02	-0.17931E 02 0.51357E 02 0.77089E 02	-0.70494E 01 0.11756E 03 0.96192E 02	0.59157E 02 0.13667E 03 0.66207E 02	0.78261E 02 0.36100E 02 0.85310E 02	0.46982E 02 0.19103E 02	0.11319E 03
2.000	-0.59301E 02 0.58028E 01 0.13498E 03	-0.53498E 02 0.39721E 02 0.14454E 02	-0.19580E 02 0.54174E 02 0.75600E 02	-0.51261E 01 0.11532E 03 0.10106E 03	0.56020E 02 0.14078E 03 0.61145E 02	0.81484E 02 0.33918E 02 0.86610E 02	0.48372E 02 0.25464E 02	0.10952E 03
2.500	-0.60239E 02 0.72039E 01 0.13775E 03	-0.53035E 02 0.39081E 02 0.17975E 02	-0.21159E 02 0.57056E 02 0.74058E 02	-0.31828E 01 0.11314E 03 0.10588E 03	0.52899E 02 0.14496E 03 0.56082E 02	0.84717E 02 0.31877E 02 0.87900E 02	0.49852E 02 0.31818E 02	0.10593E 03
3.000	-0.61222E 02 0.85691E 01 0.14061E 03	-0.52652E 02 0.38565E 02 0.21434E 02	-0.22657E 02 0.59999E 02 0.72452E 02	-0.12229E 01 0.11102E 03 0.11062E 03	0.49795E 02 0.14918E 03 0.51018E 02	0.87959E 02 0.29996E 02 0.89182E 02	0.51430E 02 0.38163E 02	0.10245E 03
3.500	-0.62249E 02 0.98891E 01 0.14357E 03	-0.52360E 02 0.38186E 02 0.24813E 02	-0.24062E 02 0.62999E 02 0.70773E 02	0.75051E 00 0.10896E 03 0.11527E 03	0.46711E 02 0.15346E 03 0.45960E 02	0.91209E 02 0.28297E 02 0.90459E 02	0.53110E 02 0.44498E 02	0.99071E 02
4.000	-0.63321E 02 0.11154E 02 0.14664E 03	-0.52168E 02 0.37963E 02 0.28095E 02	-0.25361E 02 0.66056E 02 0.69009E 02	0.27344E 01 0.10697E 03 0.11983E 03	0.43648E 02 0.15779E 03 0.40914E 02	0.94468E 02 0.26807E 02 0.91733E 02	0.54902E 02 0.50820E 02	0.95816E 02
4.500	-0.64441E 02 0.12353E 02 0.14982E 03	-0.52088E 02 0.37901E 02 0.31265E 02	-0.26540E 02 0.69166E 02 0.67149E 02	0.47252E 01 0.10505E 03 0.12427E 03	0.40610E 02 0.16218E 03 0.35884E 02	0.97734E 02 0.25549E 02 0.93009E 02	0.56814E 02 0.57125E 02	0.92698E 02
5.000	-0.65609E 02 0.13476E 02 0.15314E 03	-0.52132E 02 0.38024E 02 0.34304E 02	-0.27585E 02 0.72327E 02 0.65185E 02	0.67186E 01 0.10321E 03 0.12859E 03	0.37600E 02 0.16662E 03 0.30881E 02	0.10101E 03 0.24547E 02 0.94290E 02	0.58851E 02 0.63409E 02	0.89732E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 24.00$ $\phi = 10.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.68096E 02 0.15475E 02 0.16020E 03	-0.52622E 02 0.38857E 02 0.39923E 02	-0.29239E 02 0.78780E 02 0.60935E 02	0.10684E 02 0.99793E 02 0.13682E 03	0.31696E 02 0.17567E 03 0.21012E 02	0.10758E 03 0.23383E 02 0.96893E 02	0.63306E 02 0.75881E 02	0.84318E 02
6.500	-0.69419E 02 0.16347E 02 0.16394E 03	-0.53073E 02 0.39580E 02 0.42462E 02	-0.29839E 02 0.82043E 02 0.58676E 02	0.12623E 02 0.98256E 02 0.14071E 03	0.28837E 02 0.18029E 03 0.16214E 02	0.11087E 03 0.23233E 02 0.98248E 02	0.65696E 02 0.82034E 02	0.81910E 02
7.000	-0.70797E 02 0.17141E 02 0.16783E 03	-0.53656E 02 0.40505E 02 0.44764E 02	-0.30292E 02 0.85269E 02 0.56395E 02	0.14472E 02 0.96903E 02 0.14446E 03	0.26102E 02 0.18497E 03 0.11631E 02	0.11417E 03 0.23364E 02 0.99700E 02	0.68128E 02 0.88069E 02	0.79759E 02
7.500	-0.72231E 02 0.17869E 02 0.17184E 03	-0.54362E 02 0.41623E 02 0.46659E 02	-0.30609E 02 0.88282E 02 0.54283E 02	0.16051E 02 0.95905E 02 0.14809E 03	0.23674E 02 0.18971E 03 0.76235E 01	0.11748E 03 0.23753E 02 0.10143E 03	0.70413E 02 0.93804E 02	0.78036E 02
8.000	-0.73723E 02 0.18545E 02 0.17597E 03	-0.55177E 02 0.42920E 02 0.47488E 02	-0.30803E 02 0.90408E 02 0.53030E 02	0.16686E 02 0.95950E 02 0.15159E 03	0.22228E 02 0.19451E 03 0.55419E 01	0.12079E 03 0.24375E 02 0.10410E 03	0.71863E 02 0.98562E 02	0.77405E 02
8.500	-0.75272E 02 0.19185E 02 0.18019E 03	-0.56087E 02 0.44380E 02 0.46351E 02	-0.30892E 02 0.90731E 02 0.53576E 02	0.15459E 02 0.97956E 02 0.15500E 03	0.22684E 02 0.19938E 03 0.72249E 01	0.12411E 03 0.25195E 02 0.10865E 03	0.71546E 02 0.10142E 03	0.78771E 02
9.000	-0.76879E 02 0.19805E 02 0.18450E 03	-0.57074E 02 0.45985E 02 0.44091E 02	-0.30894E 02 0.90076E 02 0.55116E 02	0.13197E 02 0.10110E 03 0.15832E 03	0.24222E 02 0.20431E 03 0.11025E 02	0.12743E 03 0.26180E 02 0.11423E 03	0.70271E 02 0.10321E 03	0.81296E 02
9.500	-0.78544E 02 0.20419E 02 0.18888E 03	-0.58126E 02 0.47715E 02 0.41495E 02	-0.30830E 02 0.89210E 02 0.56908E 02	0.10665E 02 0.10462E 03 0.16159E 03	0.26078E 02 0.20930E 03 0.15413E 02	0.13076E 03 0.27296E 02 0.12009E 03	0.68791E 02 0.10468E 03	0.84204E 02
10.000	-0.80267E 02 0.21038E 02 0.19332E 03	-0.59229E 02 0.49551E 02 0.38794E 02	-0.30716E 02 0.88345E 02 0.58762E 02	0.80778E 01 0.10831E 03 0.16481E 03	0.28046E 02 0.21436E 03 0.19968E 02	0.13409E 03 0.28512E 02 0.12601E 03	0.67306E 02 0.10604E 03	0.87275E 02

PHI- 15.00

280

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.68413E 02 0.16231E 02 0.15975E 03	-0.52182E 02 0.39083E 02 0.40004E 02	-0.29330E 02 0.79088E 02 0.61009E 02	0.10674E 02 0.10009E 03 0.13690E 03	0.31679E 02 0.17598E 03 0.21005E 02	0.10757E 03 0.22852E 02 0.96897E 02	0.62856E 02 0.75893E 02	0.83861E 02
6.500	-0.69761E 02 0.17168E 02 0.16346E 03	-0.52592E 02 0.39820E 02 0.42558E 02	-0.29941E 02 0.82377E 02 0.58754E 02	0.12616E 02 0.98574E 02 0.14081E 03	0.28813E 02 0.18063E 03 0.16197E 02	0.11087E 03 0.22651E 02 0.98249E 02	0.65209E 02 0.82052E 02	0.81406E 02
7.000	-0.71162E 02 0.18023E 02 0.16730E 03	-0.53139E 02 0.40760E 02 0.44874E 02	-0.30403E 02 0.85634E 02 0.56472E 02	0.14471E 02 0.97231E 02 0.14457E 03	0.26069E 02 0.18533E 03 0.11598E 02	0.11416E 03 0.22736E 02 0.99694E 02	0.67610E 02 0.88096E 02	0.79208E 02
7.500	-0.72619E 02 0.18807E 02 0.17128E 03	-0.53812E 02 0.41895E 02 0.46788E 02	-0.30724E 02 0.88683E 02 0.54347E 02	0.16063E 02 0.96242E 02 0.14819E 03	0.23623E 02 0.19039E 03 0.75593E 01	0.11747E 03 0.23088E 02 0.10141E 03	0.69876E 02 0.93848E 02	0.77435E 02
8.000	-0.74132E 02 0.19533E 02 0.17538E 03	-0.54599E 02 0.43212E 02 0.47637E 02	-0.30920E 02 0.90849E 02 0.53073E 02	0.16717E 02 0.96285E 02 0.15170E 03	0.22153E 02 0.19491E 03 0.54361E 01	0.12078E 03 0.23679E 02 0.10406E 03	0.71316E 02 0.98628E 02	0.76752E 02
8.500	-0.75701E 02 0.20217E 02 0.17958E 03	-0.55484E 02 0.44694E 02 0.46488E 02	-0.31008E 02 0.91182E 02 0.53622E 02	0.15481E 02 0.98316E 02 0.15511E 03	0.22614E 02 0.19980E 03 0.71337E 01	0.12410E 03 0.24476E 02 0.10862E 03	0.70965E 02 0.10148E 03	0.78098E 02
9.000	-0.77327E 02 0.20876E 02 0.18387E 03	-0.56451E 02 0.46321E 02 0.44208E 02	-0.31006E 02 0.90529E 02 0.55169E 02	0.13202E 02 0.10149E 03 0.15843E 03	0.24163E 02 0.20475E 03 0.10961E 02	0.12742E 03 0.25445E 02 0.11422E 03	0.69653E 02 0.10326E 03	0.80614E 02
9.500	-0.79009E 02 0.21523E 02 0.18823E 03	-0.57486E 02 0.48074E 02 0.41593E 02	-0.30935E 02 0.89668E 02 0.56960E 02	0.10659E 02 0.10503E 03 0.16168E 03	0.26025E 02 0.20975E 03 0.15367E 02	0.13075E 03 0.26551E 02 0.12009E 03	0.68145E 02 0.10472E 03	0.83511E 02
10.000	-0.80746E 02 0.22171E 02 0.19265E 03	-0.58576E 02 0.49934E 02 0.38874E 02	-0.30813E 02 0.88808E 02 0.58809E 02	0.80616E 01 0.10874E 03 0.16489E 03	0.27996E 02 0.21482E 03 0.19934E 02	0.13408E 03 0.27763E 02 0.12602E 03	0.66637E 02 0.10608E 03	0.86572E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA = 24.00 PHI = 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56814E 02 0.15955E 01 0.12706E 03	-0.55219E 02 0.42349E 02 0.36431E 01	-0.14465E 02 0.45922E 02 0.79941E 02	-0.10822E 02 0.12229E 03 0.86310E 02	0.65475E 02 0.12866E 03 0.76298E 02	0.71845E 02 0.40753E 02 0.82667E 02	0.44396E 02 0.63698E 01	0.12069E 03
1.000	-0.57682E 02 0.31859E 01 0.12954E 03	-0.54496E 02 0.41454E 02 0.72754E 01	-0.16227E 02 0.48730E 02 0.78536E 02	-0.89517E 01 0.11999E 03 0.91274E 02	0.62309E 02 0.13273E 03 0.71261E 02	0.75047E 02 0.38268E 02 0.83999E 02	0.45544E 02 0.12738E 02	0.11680E 03
1.500	-0.58593E 02 0.47658E 01 0.13209E 03	-0.53827E 02 0.40653E 02 0.10886E 02	-0.17940E 02 0.51539E 02 0.77096E 02	-0.70544E 01 0.11775E 03 0.96200E 02	0.59156E 02 0.13685E 03 0.66210E 02	0.78260E 02 0.35887E 02 0.85314E 02	0.46773E 02 0.19104E 02	0.11298E 03
2.000	-0.59549E 02 0.63292E 01 0.13470E 03	-0.53220E 02 0.39952E 02 0.14463E 02	-0.19597E 02 0.54415E 02 0.75615E 02	-0.51342E 01 0.11557E 03 0.10108E 03	0.56018E 02 0.14103E 03 0.61152E 02	0.81482E 02 0.33622E 02 0.86616E 02	0.48085E 02 0.25464E 02	0.10924E 03
2.500	-0.60548E 02 0.78692E 01 0.13739E 03	-0.52679E 02 0.39359E 02 0.17994E 02	-0.21188E 02 0.57353E 02 0.74083E 02	-0.31942E 01 0.11344E 03 0.10590E 03	0.52895E 02 0.14526E 03 0.56089E 02	0.84714E 02 0.31490E 02 0.87908E 02	0.49484E 02 0.31819E 02	0.10557E 03
3.000	-0.61590E 02 0.93779E 01 0.14017E 03	-0.52213E 02 0.38888E 02 0.21465E 02	-0.22703E 02 0.60353E 02 0.72492E 02	-0.12377E 01 0.11138E 03 0.11066E 03	0.49789E 02 0.14955E 03 0.51027E 02	0.87955E 02 0.29510E 02 0.89193E 02	0.50975E 02 0.38166E 02	0.10200E 03
3.500	-0.62678E 02 0.10846E 02 0.14304E 03	-0.51832E 02 0.38549E 02 0.24862E 02	-0.24129E 02 0.63410E 02 0.70831E 02	0.73246E 00 0.10938E 03 0.11533E 03	0.46702E 02 0.15388E 03 0.45969E 02	0.91204E 02 0.27702E 02 0.90472E 02	0.52564E 02 0.44502E 02	0.98533E 02
4.000	-0.63810E 02 0.12264E 02 0.14601E 03	-0.51547E 02 0.38357E 02 0.28167E 02	-0.25453E 02 0.66524E 02 0.69089E 02	0.27134E 01 0.10745E 03 0.11991E 03	0.43635E 02 0.15827E 03 0.40922E 02	0.94462E 02 0.26093E 02 0.91748E 02	0.54260E 02 0.50826E 02	0.95182E 02
4.500	-0.64989E 02 0.13619E 02 0.14910E 03	-0.51370E 02 0.38328E 02 0.31363E 02	-0.26561E 02 0.69691E 02 0.57253E 02	0.47019E 01 0.10558E 03 0.12439E 03	0.40592E 02 0.16272E 03 0.35890E 02	0.97727E 02 0.24709E 02 0.93025E 02	0.56072E 02 0.57134E 02	0.91962E 02
5.000	-0.66216E 02 0.14902E 02 0.15231E 03	-0.51314E 02 0.38478E 02 0.34433E 02	-0.27739E 02 0.72910E 02 0.65315E 02	0.66939E 01 0.10379E 03 0.12874E 03	0.37577E 02 0.16722E 03 0.30883E 02	0.10100E 03 0.23575E 02 0.94305E 02	0.58008E 02 0.53422E 02	0.88891E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.68819E 02 0.17215E 02 0.15917E 03	-0.51635E 02 0.39363E 02 0.40118E 02	-0.29456E 02 0.79481E 02 0.61112E 02	0.10661E 02 0.10047E 03 0.13702E 03	0.31655E 02 0.17638E 03 0.20994E 02	0.10756E 03 0.22148E 02 0.96903E 02	0.62266E 02 0.75909E 02	0.83260E 02
6.500	-0.70198E 02 0.18235E 02 0.16282E 03	-0.51963E 02 0.40115E 02 0.42690E 02	-0.30084E 02 0.82805E 02 0.58864E 02	0.12607E 02 0.98979E 02 0.14094E 03	0.28781E 02 0.18105E 03 0.16174E 02	0.11086E 03 0.21879E 02 0.98250E 02	0.64570E 02 0.82076E 02	0.80744E 02
7.000	-0.71630E 02 0.19168E 02 0.16662E 03	-0.52461E 02 0.41072E 02 0.45026E 02	-0.30557E 02 0.86099E 02 0.56583E 02	0.14469E 02 0.97653E 02 0.14471E 03	0.26023E 02 0.18579E 03 0.11554E 02	0.11416E 03 0.21904E 02 0.99686E 02	0.66931E 02 0.88132E 02	0.78484E 02
7.500	-0.73115E 02 0.20323E 02 0.17055E 03	-0.53092E 02 0.42229E 02 0.46966E 02	-0.30886E 02 0.89195E 02 0.54439E 02	0.16080E 02 0.96668E 02 0.14835E 03	0.23553E 02 0.19057E 03 0.74731E 01	0.11746E 03 0.22206E 02 0.10138E 03	0.69172E 02 0.93907E 02	0.76645E 02
8.000	-0.74655E 02 0.20813E 02 0.17461E 03	-0.53842E 02 0.43570E 02 0.47844E 02	-0.31084E 02 0.91414E 02 0.53136E 02	0.16759E 02 0.96736E 02 0.15185E 03	0.22051E 02 0.19542E 03 0.52921E 01	0.12077E 03 0.22758E 02 0.10401E 03	0.70601E 02 0.98718E 02	0.75893E 02
8.500	-0.76249E 02 0.21553E 02 0.17878E 03	-0.54696E 02 0.45079E 02 0.46679E 02	-0.31170E 02 0.91758E 02 0.53689E 02	0.15509E 02 0.98769E 02 0.15525E 03	0.22520E 02 0.20033E 03 0.70105E 01	0.12409E 03 0.23527E 02 0.10858E 03	0.70205E 02 0.10157E 03	0.77216E 02
9.000	-0.77898E 02 0.22263E 02 0.18304E 03	-0.55638E 02 0.46736E 02 0.44369E 02	-0.31162E 02 0.91106E 02 0.55245E 02	0.13208E 02 0.10198E 03 0.15857E 03	0.24084E 02 0.20530E 03 0.10876E 02	0.12741E 03 0.24476E 02 0.11420E 03	0.68846E 02 0.10332E 03	0.79722E 02
9.500	-0.79601E 02 0.22949E 02 0.18738E 03	-0.56652E 02 0.48521E 02 0.41729E 02	-0.31080E 02 0.90249E 02 0.57034E 02	0.10648E 02 0.10555E 03 0.16181E 03	0.25954E 02 0.21033E 03 0.15306E 02	0.13073E 03 0.25572E 02 0.12008E 03	0.67300E 02 0.10478E 03	0.82606E 02
10.000	-0.81358E 02 0.23633E 02 0.19179E 03	-0.57725E 02 0.50412E 02 0.38984E 02	-0.30946E 02 0.89396E 02 0.58875E 02	0.80383E 01 0.10929E 03 0.16501E 03	0.27929E 02 0.21542E 03 0.15891E 02	0.13406E 03 0.26779E 02 0.12602E 03	0.65763E 02 0.10613E 03	0.85654E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 24.03 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.69289E 02 0.18368E 02 0.15848E 03	-0.50920E 02 0.39671E 02 0.40262E 02	-0.29617E 02 0.79933E 02 0.61244E 02	0.10644E 02 0.10091E 03 0.13717E 03	0.31626E 02 0.17684E 03 0.20982E 02	0.10756E 03 0.21303E 02 0.96911E 02	0.61565E 02 0.75929E 02	0.82546E 02
6.500	-0.70702E 02 0.19487E 02 0.16206E 03	-0.51215E 02 0.40437E 02 0.42859E 02	-0.30265E 02 0.83296E 02 0.59007E 02	0.12594E 02 0.99444E 02 0.14111E 03	0.28741E 02 0.18155E 03 0.16147E 02	0.11085E 03 0.20949E 02 0.98253E 02	0.63809E 02 0.82105E 02	0.79956E 02
7.000	-0.72167E 02 0.20512E 02 0.16580E 03	-0.51656E 02 0.41413E 02 0.45221E 02	-0.30755E 02 0.86634E 02 0.56722E 02	0.14466E 02 0.98135E 02 0.14490E 03	0.25967E 02 0.18631E 03 0.11591E 02	0.11414E 03 0.20901E 02 0.99678E 02	0.66122E 02 0.88177E 02	0.77623E 02
7.500	-0.73685E 02 0.21449E 02 0.16968E 03	-0.52236E 02 0.42591E 02 0.47193E 02	-0.31093E 02 0.89784E 02 0.54561E 02	0.16099E 02 0.97152E 02 0.14854E 03	0.23467E 02 0.19113E 03 0.73681E 01	0.11745E 03 0.21142E 02 0.10135E 03	0.68335E 02 0.93980E 02	0.75703E 02
8.000	-0.75255E 02 0.22312E 02 0.17370E 03	-0.52943E 02 0.43960E 02 0.48106E 02	-0.31295E 02 0.92067E 02 0.53220E 02	0.16812E 02 0.97180E 02 0.15205E 03	0.21925E 02 0.19601E 03 0.51137E 01	0.12076E 03 0.21648E 02 0.10394E 03	0.69755E 02 0.98831E 02	0.74868E 02
8.500	-0.76878E 02 0.23116E 02 0.17783E 03	-0.53762E 02 0.45501E 02 0.46920E 02	-0.31377E 02 0.92421E 02 0.53781E 02	0.15543E 02 0.99281E 02 0.15545E 03	0.22403E 02 0.20095E 03 0.68601E 01	0.12407E 03 0.22385E 02 0.10853E 03	0.69305E 02 0.10167E 03	0.76165E 02
9.000	-0.78553E 02 0.23878E 02 0.18206E 03	-0.54675E 02 0.47193E 02 0.44574E 02	-0.31360E 02 0.91766E 02 0.55347E 02	0.13213E 02 0.10254E 03 0.15875E 03	0.23987E 02 0.20594E 03 0.10774E 02	0.12739E 03 0.23315E 02 0.11418E 03	0.67888E 02 0.10340E 03	0.78662E 02
9.500	-0.80281E 02 0.24614E 02 0.18638E 03	-0.55667E 02 0.49015E 02 0.41900E 02	-0.31266E 02 0.90914E 02 0.57133E 02	0.10634E 02 0.10615E 03 0.16198E 03	0.25867E 02 0.21099E 03 0.15233E 02	0.13071E 03 0.24401E 02 0.12008E 03	0.66300E 02 0.10485E 03	0.81533E 02
10.000	-0.82059E 02 0.25338E 02 0.19076E 03	-0.56721E 02 0.50945E 02 0.39121E 02	-0.31114E 02 0.90067E 02 0.58961E 02	0.80071E 01 0.10991E 03 0.16516E 03	0.27846E 02 0.21610E 03 0.19839E 02	0.13404E 03 0.25607E 02 0.12603E 03	0.64729E 02 0.10620E 03	0.84568E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 30.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.56903E 02	-0.55127E 02	-0.14467E 02	-0.10823E 02	0.65475E 02	0.71845E 02	0.44304E 02	0.42036E 02	0.38908E 02	0.35708E 02	0.32463E 02	0.12875E 03	0.12875E 03	0.12875E 03	0.12875E 03	0.40661E 02	0.40661E 02	0.40661E 02	0.44304E 02	0.44304E 02	0.12060E 03
	0.17752E 01	0.42435E 02	0.46079E 02	0.12238E 03	0.12875E 03	0.40661E 02															
	0.12697E 03	0.36434E 01	0.79942E 02	0.86312E 02	0.76298E 02	0.82668E 02															
1.000	-0.57856E 02	-0.54310E 02	-0.16233E 02	-0.89554E 01	0.62308E 02	0.75046E 02	0.45354E 02	0.43000E 02	0.39777E 02	0.36522E 02	0.33277E 02	0.13290E 03	0.13290E 03	0.13290E 03	0.13290E 03	0.38077E 02	0.38077E 02	0.38077E 02	0.45354E 02	0.45354E 02	0.11662E 03
	0.35466E 01	0.41623E 02	0.48901E 02	0.12016E 03	0.13290E 03	0.38077E 02															
	0.12936E 03	0.72774E 01	0.78541E 02	0.91279E 02	0.71263E 02	0.84002E 02															
1.500	-0.58853E 02	-0.53543E 02	-0.17954E 02	-0.70621E 01	0.59154E 02	0.78258E 02	0.46481E 02	0.44104E 02	0.41729E 02	0.39354E 02	0.36979E 02	0.13711E 03	0.13711E 03	0.13711E 03	0.13711E 03	0.35588E 02	0.35588E 02	0.35588E 02	0.46481E 02	0.46481E 02	0.11270E 03
	0.53102E 01	0.40898E 02	0.51791E 02	0.11801E 03	0.13711E 03	0.35588E 02															
	0.13180E 03	0.10892E 02	0.77108E 02	0.96212E 02	0.66216E 02	0.85320E 02															
2.000	-0.59892E 02	-0.52830E 02	-0.19624E 02	-0.51466E 01	0.56014E 02	0.81479E 02	0.47684E 02	0.45309E 02	0.42934E 02	0.40559E 02	0.38184E 02	0.1437E 03	0.1437E 03	0.1437E 03	0.1437E 03	0.33206E 02	0.33206E 02	0.33206E 02	0.47684E 02	0.47684E 02	0.10884E 03
	0.70612E 01	0.40268E 02	0.54745E 02	0.11591E 03	0.1437E 03	0.33206E 02															
	0.13431E 03	0.14478E 02	0.75638E 02	0.10110E 03	0.16110E 03	0.86626E 02															
2.500	-0.60973E 02	-0.52179E 02	-0.21234E 02	-0.32118E 01	0.52888E 02	0.84710E 02	0.48967E 02	0.46588E 02	0.44213E 02	0.41838E 02	0.39463E 02	0.14568E 03	0.14568E 03	0.14568E 03	0.14568E 03	0.30945E 02	0.30945E 02	0.30945E 02	0.48967E 02	0.48967E 02	0.10507E 03
	0.87941E 01	0.39739E 02	0.57761E 02	0.11386E 03	0.14568E 03	0.30945E 02															
	0.13689E 03	0.18022E 02	0.74123E 02	0.10594E 03	0.16110E 03	0.87922E 02															
3.000	-0.62098E 02	-0.51596E 02	-0.22774E 02	-0.12606E 01	0.49779E 02	0.87949E 02	0.50335E 02	0.47960E 02	0.45585E 02	0.43210E 02	0.40835E 02	0.15005E 03	0.15005E 03	0.15005E 03	0.15005E 03	0.28821E 02	0.28821E 02	0.28821E 02	0.50335E 02	0.50335E 02	0.10138E 03
	0.10502E 02	0.39323E 02	0.60837E 02	0.11188E 03	0.15005E 03	0.28821E 02															
	0.13954E 03	0.21514E 02	0.72554E 02	0.11072E 03	0.15005E 03	0.89210E 02															
3.500	-0.63266E 02	-0.51090E 02	-0.24233E 02	0.70452E 00	0.46688E 02	0.91196E 02	0.51794E 02	0.49419E 02	0.47044E 02	0.44669E 02	0.42294E 02	0.10995E 03	0.10995E 03	0.10995E 03	0.10995E 03	0.26856E 02	0.26856E 02	0.26856E 02	0.51794E 02	0.51794E 02	0.97777E 02
	0.12176E 02	0.39033E 02	0.63970E 02	0.10995E 03	0.15446E 03	0.26856E 02															
	0.14229E 03	0.24938E 02	0.70921E 02	0.11543E 03	0.15446E 03	0.90492E 02															
4.000	-0.64479E 02	-0.50672E 02	-0.25598E 02	0.26809E 01	0.43616E 02	0.94452E 02	0.53353E 02	0.50978E 02	0.48603E 02	0.46228E 02	0.43853E 02	0.15893E 03	0.15893E 03	0.15893E 03	0.15893E 03	0.25074E 02	0.25074E 02	0.25074E 02	0.53353E 02	0.53353E 02	0.94288E 02
	0.13807E 02	0.38881E 02	0.67159E 02	0.10809E 03	0.15893E 03	0.25074E 02															
	0.14512E 03	0.28279E 02	0.69214E 02	0.12005E 03	0.15893E 03	0.91771E 02															
4.500	-0.65737E 02	-0.50356E 02	-0.26854E 02	0.46656E 01	0.40566E 02	0.97715E 02	0.55021E 02	0.52646E 02	0.50271E 02	0.47896E 02	0.45521E 02	0.16345E 03	0.16345E 03	0.16345E 03	0.16345E 03	0.23502E 02	0.23502E 02	0.23502E 02	0.55021E 02	0.55021E 02	0.90921E 02
	0.15381E 02	0.38883E 02	0.70402E 02	0.10630E 03	0.16345E 03	0.23502E 02															
	0.14807E 03	0.31519E 02	0.67419E 02	0.12457E 03	0.16345E 03	0.93049E 02															
5.000	-0.67042E 02	-0.50155E 02	-0.27984E 02	0.66550E 01	0.37541E 02	1.0098E 03	0.56810E 02	0.54435E 02	0.51960E 02	0.49485E 02	0.47010E 02	0.16803E 03	0.16803E 03	0.16803E 03	0.16803E 03	0.22171E 02	0.22171E 02	0.22171E 02	0.56810E 02	0.56810E 02	0.87696E 02
	0.16887E 02	0.39057E 02	0.73697E 02	0.10458E 03	0.16803E 03	0.22171E 02															
	0.15114E 03	0.34639E 02	0.65525E 02	0.12897E 03	0.16803E 03	0.94330E 02															

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TFETA= 24.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.69796E 02 0.19640E 02 0.15770E 03	-0.50155E 02 0.39984E 02 0.40436E 02	-0.29811E 02 0.80420E 02 0.61404E 02	0.10625E 02 0.10139E 03 0.13736E 03	0.31593E 02 0.17734E 03 0.20968E 02	0.10755E 03 0.20344E 02 0.96921E 02	0.60780E 02 0.75953E 02	0.81748E 02
6.500	-0.71246E 02 0.20869E 02 0.16121E 03	-0.50378E 02 0.40761E 02 0.43064E 02	-0.30486E 02 0.83825E 02 0.59182E 02	0.12579E 02 0.99942E 02 0.14132E 03	0.28696E 02 0.18208E 03 0.16118E 02	0.11084E 03 0.19892E 02 0.98257E 02	0.62956E 02 0.82139E 02	0.79074E 02
7.000	-0.72747E 02 0.21994E 02 0.16488E 03	-0.50753E 02 0.41752E 02 0.45457E 02	-0.30996E 02 0.87209E 02 0.56899E 02	0.14462E 02 0.98650E 02 0.14513E 03	0.25903E 02 0.18688E 03 0.11441E 02	0.11413E 03 0.19757E 02 0.99669E 02	0.65215E 02 0.88228E 02	0.76656E 02
7.500	-0.74299E 02 0.23022E 02 0.16871E 03	-0.51277E 02 0.42952E 02 0.47467E 02	-0.31347E 02 0.90419E 02 0.54716E 02	0.16120E 02 0.97668E 02 0.14878E 03	0.23369E 02 0.19173E 03 0.72485E 01	0.11743E 03 0.19930E 02 0.10131E 03	0.67397E 02 0.94064E 02	0.74646E 02
8.000	-0.75901E 02 0.23964E 02 0.17268E 03	-0.51937E 02 0.44349E 02 0.48424E 02	-0.31552E 02 0.92773E 02 0.53330E 02	0.16872E 02 0.97679E 02 0.15229E 03	0.21778E 02 0.19664E 03 0.49059E 01	0.12074E 03 0.20385E 02 0.10387E 03	0.68809E 02 0.98962E 02	0.73715E 02
8.500	-0.77554E 02 0.24836E 02 0.17677E 03	-0.52718E 02 0.45924E 02 0.47211E 02	-0.31630E 02 0.93135E 02 0.53899E 02	0.15581E 02 0.99823E 02 0.15568E 03	0.22269E 02 0.20161E 03 0.66879E 01	0.12405E 03 0.21088E 02 0.10847E 03	0.68299E 02 0.10178E 03	0.74987E 02
9.000	-0.79257E 02 0.25655E 02 0.18097E 03	-0.53602E 02 0.47655E 02 0.44819E 02	-0.31602E 02 0.92474E 02 0.55477E 02	0.13217E 02 0.10313E 03 0.15897E 03	0.23875E 02 0.20663E 03 0.10659E 02	0.12337E 03 0.22000E 02 0.11415E 03	0.66819E 02 0.10349E 03	0.77477E 02
9.500	-0.81011E 02 0.26440E 02 0.18526E 03	-0.54571E 02 0.49521E 02 0.42104E 02	-0.31490E 02 0.91624E 02 0.57257E 02	0.10613E 02 0.10678E 03 0.16218E 03	0.25766E 02 0.21170E 03 0.15153E 02	0.13069E 03 0.23081E 02 0.12008E 03	0.65184E 02 0.10493E 03	0.80337E 02
10.000	-0.82813E 02 0.27205E 02 0.18963E 03	-0.55609E 02 0.51497E 02 0.39284E 02	-0.31317E 02 0.90781E 02 0.59068E 02	0.79675E 01 0.11057E 03 0.16534E 03	0.27752E 02 0.21683E 03 0.19784E 02	0.13402E 03 0.24292E 02 0.12605E 03	0.63576E 02 0.10627E 03	0.83360E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 35.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
	W(6)-W(2)	W(6)-W(3)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)	W(6)-W(6)
0.500	-0.56951E 02	-0.55077E 02	-0.14467E 02	-0.10824E 02	0.65475E 02	0.71845E 02	0.44253E 02	0.12055E 03	0.63698E 01	0.44253E 02	0.12055E 03	0.63698E 01	0.44253E 02	0.12055E 03	0.63698E 01	0.44253E 02	0.12055E 03	0.63698E 01
1.000	-0.57952E 02	-0.54208E 02	-0.16236E 02	-0.89577E 01	0.62307E 02	0.75046E 02	0.45250E 02	0.11651E 03	0.12738E 02	0.45250E 02	0.11651E 03	0.12738E 02	0.45250E 02	0.11651E 03	0.12738E 02	0.45250E 02	0.11651E 03	0.12738E 02
1.500	-0.58955E 02	-0.53386E 02	-0.17963E 02	-0.70667E 01	0.59153E 02	0.78257E 02	0.46319E 02	0.11254E 03	0.19104E 02	0.46319E 02	0.11254E 03	0.19104E 02	0.46319E 02	0.11254E 03	0.19104E 02	0.46319E 02	0.11254E 03	0.19104E 02
2.000	-0.60079E 02	-0.52616E 02	-0.19640E 02	-0.51540E 01	0.56011E 02	0.81478E 02	0.47462E 02	0.10863E 03	0.25466E 02	0.47462E 02	0.10863E 03	0.25466E 02	0.47462E 02	0.10863E 03	0.25466E 02	0.47462E 02	0.10863E 03	0.25466E 02
2.500	-0.61205E 02	-0.51903E 02	-0.21261E 02	-0.32223E 01	0.52885E 02	0.84707E 02	0.48681E 02	0.10479E 03	0.31823E 02	0.48681E 02	0.10479E 03	0.31823E 02	0.48681E 02	0.10479E 03	0.31823E 02	0.48681E 02	0.10479E 03	0.31823E 02
3.000	-0.62373E 02	-0.51255E 02	-0.22817E 02	-0.12743E 01	0.49774E 02	0.87945E 02	0.49980E 02	0.10103E 03	0.38172E 02	0.49980E 02	0.10103E 03	0.38172E 02	0.49980E 02	0.10103E 03	0.38172E 02	0.49980E 02	0.10103E 03	0.38172E 02
3.500	-0.63585E 02	-0.50678E 02	-0.24296E 02	-0.68777E 00	0.46680E 02	0.91192E 02	0.51366E 02	0.97358E 02	0.44512E 02	0.51366E 02	0.97358E 02	0.44512E 02	0.51366E 02	0.97358E 02	0.44512E 02	0.51366E 02	0.97358E 02	0.44512E 02
4.000	-0.64840E 02	-0.50186E 02	-0.25686E 02	-0.26613E 01	0.43604E 02	0.94446E 02	0.52847E 02	0.93790E 02	0.50842E 02	0.52847E 02	0.93790E 02	0.50842E 02	0.52847E 02	0.93790E 02	0.50842E 02	0.52847E 02	0.93790E 02	0.50842E 02
4.500	-0.66140E 02	-0.49790E 02	-0.26972E 02	-0.46436E 01	0.40550E 02	0.97708E 02	0.54433E 02	0.90340E 02	0.57158E 02	0.54433E 02	0.90340E 02	0.57158E 02	0.54433E 02	0.90340E 02	0.57158E 02	0.54433E 02	0.90340E 02	0.57158E 02
5.000	-0.67486E 02	-0.49505E 02	-0.28137E 02	-0.66314E 01	0.37520E 02	0.10098E 03	0.56137E 02	0.87025E 02	0.63456E 02	0.56137E 02	0.87025E 02	0.63456E 02	0.56137E 02	0.87025E 02	0.63456E 02	0.56137E 02	0.87025E 02	0.63456E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 35.00

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(1)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(5)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70319E 02	-0.49336E 02	-0.30037E 02	-0.10602E 02	0.10602E 02	0.31556E 02	0.31556E 02	0.10753E 03	0.10753E 03	0.10753E 03	0.10753E 03	0.10753E 03	0.59937E 02	0.80891E 02	0.80891E 02	0.80891E 02
	0.20983E 02	0.40282E 02	0.80921E 02	0.10187E 03	0.10187E 03	0.17785E 03	0.17785E 03	0.19299E 02	0.19299E 02	0.19299E 02	0.19299E 02	0.19299E 02	0.75978E 02			
	0.15687E 03	0.40638E 02	0.61593E 02	0.13757E 03	0.13757E 03	0.20954E 02	0.20954E 02	0.96932E 02	0.96932E 02	0.96932E 02	0.96932E 02	0.96932E 02				
6.500	-0.71807E 02	-0.49478E 02	-0.30744E 02	0.12560E 02	0.12560E 02	0.28646E 02	0.28646E 02	0.11082E 03	0.11082E 03	0.11082E 03	0.11082E 03	0.11082E 03	0.62038E 02	0.78124E 02	0.78124E 02	0.78124E 02
	0.22329E 02	0.41063E 02	0.84368E 02	0.10045E 03	0.10045E 03	0.18263E 03	0.18263E 03	0.18734E 02	0.18734E 02	0.18734E 02	0.18734E 02	0.18734E 02	0.82176E 02			
	0.16030E 03	0.43304E 02	0.59390E 02	0.14157E 03	0.14157E 03	0.16086E 02	0.16086E 02	0.98262E 02	0.98262E 02	0.98262E 02	0.98262E 02	0.98262E 02				
7.000	-0.73344E 02	-0.49781E 02	-0.31279E 02	0.14455E 02	0.14455E 02	0.25833E 02	0.25833E 02	0.11412E 03	0.11412E 03	0.11412E 03	0.11412E 03	0.11412E 03	0.64236E 02	0.75614E 02	0.75614E 02	0.75614E 02
	0.23563E 02	0.42065E 02	0.87799E 02	0.99177E 02	0.99177E 02	0.18746E 03	0.18746E 03	0.18502E 02	0.18502E 02	0.18502E 02	0.18502E 02	0.18502E 02	0.88284E 02			
	0.16390E 03	0.45734E 02	0.57112E 02	0.14540E 03	0.14540E 03	0.11377E 02	0.11377E 02	0.99661E 02	0.99661E 02	0.99661E 02	0.99661E 02	0.99661E 02				
7.500	-0.74930E 02	-0.50244E 02	-0.31646E 02	0.16142E 02	0.16142E 02	0.23261E 02	0.23261E 02	0.11742E 03	0.11742E 03	0.11742E 03	0.11742E 03	0.11742E 03	0.66386E 02	0.73504E 02	0.73504E 02	0.73504E 02
	0.24686E 02	0.43284E 02	0.91072E 02	0.98191E 02	0.98191E 02	0.19235E 03	0.19235E 03	0.18598E 02	0.18598E 02	0.18598E 02	0.18598E 02	0.18598E 02	0.94156E 02			
	0.16766E 03	0.47788E 02	0.54906E 02	0.14906E 03	0.14906E 03	0.71187E 01	0.71187E 01	0.10127E 03	0.10127E 03	0.10127E 03	0.10127E 03	0.10127E 03				
8.000	-0.76565E 02	-0.50854E 02	-0.31856E 02	0.16939E 02	0.16939E 02	0.21614E 02	0.21614E 02	0.12072E 03	0.12072E 03	0.12072E 03	0.12072E 03	0.12072E 03	0.67794E 02	0.72468E 02	0.72468E 02	0.72468E 02
	0.25710E 02	0.44709E 02	0.93504E 02	0.98178E 02	0.98178E 02	0.19729E 03	0.19729E 03	0.18999E 02	0.18999E 02	0.18999E 02	0.18999E 02	0.18999E 02	0.99108E 02			
	0.17158E 03	0.48795E 02	0.53469E 02	0.15258E 03	0.15258E 03	0.45744E 01	0.45744E 01	0.10378E 03	0.10378E 03	0.10378E 03	0.10378E 03	0.10378E 03				
8.500	-0.78248E 02	-0.51597E 02	-0.31928E 02	0.15620E 02	0.15620E 02	0.22121E 02	0.22121E 02	0.12403E 03	0.12403E 03	0.12403E 03	0.12403E 03	0.12403E 03	0.67218E 02	0.73718E 02	0.73718E 02	0.73718E 02
	0.26651E 02	0.46320E 02	0.93869E 02	0.10037E 03	0.10037E 03	0.20228E 03	0.20228E 03	0.19669E 02	0.19669E 02	0.19669E 02	0.19669E 02	0.19669E 02	0.10191E 03			
	0.17563E 03	0.47548E 02	0.54048E 02	0.15596E 03	0.15596E 03	0.65001E 01	0.65001E 01	0.10841E 03	0.10841E 03	0.10841E 03	0.10841E 03	0.10841E 03				
9.000	-0.79981E 02	-0.52453E 02	-0.31885E 02	0.13217E 02	0.13217E 02	0.23753E 02	0.23753E 02	0.12735E 03	0.12735E 03	0.12735E 03	0.12735E 03	0.12735E 03	0.65670E 02	0.76206E 02	0.76206E 02	0.76206E 02
	0.27528E 02	0.48095E 02	0.93197E 02	0.10373E 03	0.10373E 03	0.20733E 03	0.20733E 03	0.20568E 02	0.20568E 02	0.20568E 02	0.20568E 02	0.20568E 02	0.10360E 03			
	0.17980E 03	0.45102E 02	0.55638E 02	0.15923E 03	0.15923E 03	0.10536E 02	0.10536E 02	0.11413E 03	0.11413E 03	0.11413E 03	0.11413E 03	0.11413E 03				
9.500	-0.81761E 02	-0.53401E 02	-0.31752E 02	0.10587E 02	0.10587E 02	0.25657E 02	0.25657E 02	0.13067E 03	0.13067E 03	0.13067E 03	0.13067E 03	0.13067E 03	0.63988E 02	0.79058E 02	0.79058E 02	0.79058E 02
	0.28360E 02	0.50009E 02	0.92348E 02	0.10742E 03	0.10742E 03	0.21243E 03	0.21243E 03	0.21649E 02	0.21649E 02	0.21649E 02	0.21649E 02	0.21649E 02	0.10501E 03			
	0.18407E 03	0.42339E 02	0.57408E 02	0.16242E 03	0.16242E 03	0.15070E 02	0.15070E 02	0.12008E 03	0.12008E 03	0.12008E 03	0.12008E 03	0.12008E 03				
10.000	-0.83588E 02	-0.54424E 02	-0.31550E 02	0.79194E 01	0.79194E 01	0.27648E 02	0.27648E 02	0.13399E 03	0.13399E 03	0.13399E 03	0.13399E 03	0.13399E 03	0.62343E 02	0.82072E 02	0.82072E 02	0.82072E 02
	0.29164E 02	0.52037E 02	0.91507E 02	0.11124E 03	0.11124E 03	0.21758E 03	0.21758E 03	0.22874E 02	0.22874E 02	0.22874E 02	0.22874E 02	0.22874E 02	0.10635E 03			
	0.18842E 03	0.39470E 02	0.59198E 02	0.16554E 03	0.16554E 03	0.19729E 02	0.19729E 02	0.12608E 03	0.12608E 03	0.12608E 03	0.12608E 03	0.12608E 03				

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 40.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57000E 02	-0.55027E 02	-0.14468E 02	-0.10835E 02	0.65475E 02	0.71845E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02	0.44202E 02
1.000	-0.58048E 02	-0.54104E 02	-0.16240E 02	-0.89600E 01	0.62307E 02	0.75045E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02	0.45144E 02
1.500	-0.59137E 02	-0.53227E 02	-0.17972E 02	-0.70715E 01	0.59151E 02	0.78256E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02	0.46155E 02
2.000	-0.60267E 02	-0.52398E 02	-0.19658E 02	-0.51619E 01	0.56009E 02	0.81476E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02	0.47237E 02
2.500	-0.61438E 02	-0.51623E 02	-0.21291E 02	-0.32335E 01	0.52881E 02	0.84705E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02	0.48390E 02
3.000	-0.62650E 02	-0.50907E 02	-0.22863E 02	-0.12889E 01	0.49767E 02	0.87942E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02	0.49618E 02
3.500	-0.63904E 02	-0.50259E 02	-0.24364E 02	0.66977E 00	0.46671E 02	0.91187E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02	0.50929E 02
4.000	-0.65202E 02	-0.49688E 02	-0.25782E 02	0.26402E 01	0.43592E 02	0.94440E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02	0.52329E 02
4.500	-0.66544E 02	-0.49209E 02	-0.27101E 02	0.46199E 01	0.40533E 02	0.97700E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02	0.53829E 02
5.000	-0.67930E 02	-0.48836E 02	-0.28305E 02	0.66058E 01	0.37498E 02	0.10097E 03	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02	0.55442E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 24.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70840E 02 0.22357E 02 0.15601E 03	-0.48484E 02 0.40549E 02 0.40867E 02	-0.30291E 02 0.81417E 02 0.61808E 02	0.10576E 02 0.10236E 03 0.13781E 03	0.31517E 02 0.17836E 03 0.20940E 02	0.10752E 03 0.18193E 02 0.96945E 02	0.59060E 02 0.76005E 02	0.80000E 02
6.500	-0.72365E 02 0.23827E 02 0.15935E 03	-0.48539E 02 0.41328E 02 0.43577E 02	-0.31037E 02 0.84905E 02 0.59631E 02	0.12540E 02 0.10096E 03 0.14185E 03	0.28593E 02 0.18317E 03 0.16054E 02	0.11081E 03 0.17502E 02 0.98269E 02	0.61079E 02 0.82215E 02	0.77132E 02
7.000	-0.73938E 02 0.25173E 02 0.16287E 03	-0.48764E 02 0.42334E 02 0.46050E 02	-0.31604E 02 0.88384E 02 0.57362E 02	0.14446E 02 0.99696E 02 0.14570E 03	0.25758E 02 0.18804E 03 0.11312E 02	0.11410E 03 0.17160E 02 0.99655E 02	0.63210E 02 0.88343E 02	0.74523E 02
7.500	-0.75557E 02 0.26396E 02 0.16656E 03	-0.49161E 02 0.43567E 02 0.48152E 02	-0.31990E 02 0.91720E 02 0.55136E 02	0.16163E 02 0.98703E 02 0.14939E 03	0.23146E 02 0.15296E 03 0.69836E 01	0.11740E 03 0.17171E 02 0.10124E 03	0.65324E 02 0.94253E 02	0.72307E 02
8.000	-0.77224E 02 0.27503E 02 0.17042E 03	-0.49721E 02 0.45018E 02 0.49216E 02	-0.32206E 02 0.94235E 02 0.53642E 02	0.17011E 02 0.98661E 02 0.15291E 03	0.21437E 02 0.15793E 03 0.44258E 01	0.12070E 03 0.17515E 02 0.10369E 03	0.66732E 02 0.99266E 02	0.71157E 02
8.500	-0.78938E 02 0.28511E 02 0.17444E 03	-0.50426E 02 0.46667E 02 0.47930E 02	-0.32270E 02 0.94597E 02 0.54234E 02	0.15660E 02 0.10090E 03 0.15628E 03	0.21963E 02 0.20295E 03 0.63038E 01	0.12401E 03 0.18156E 02 0.10835E 03	0.66086E 02 0.10205E 03	0.72390E 02
9.000	-0.80698E 02 0.29442E 02 0.17858E 03	-0.51256E 02 0.48489E 02 0.45422E 02	-0.32209E 02 0.93911E 02 0.55834E 02	0.13213E 02 0.10432E 03 0.15953E 03	0.23625E 02 0.20802E 03 0.10412E 02	0.12733E 03 0.19047E 02 0.11411E 03	0.64469E 02 0.10370E 03	0.74881E 02
9.500	-0.82504E 02 0.30316E 02 0.18283E 03	-0.52188E 02 0.50456E 02 0.42603E 02	-0.32048E 02 0.93059E 02 0.57589E 02	0.10555E 02 0.10805E 03 0.16269E 03	0.25541E 02 0.21315E 03 0.14987E 02	0.13064E 03 0.20140E 02 0.12009E 03	0.62743E 02 0.10510E 03	0.77729E 02
10.000	-0.84356E 02 0.31155E 02 0.18717E 03	-0.53201E 02 0.52543E 02 0.39676E 02	-0.31813E 02 0.92219E 02 0.59352E 02	0.78629E 01 0.11189E 03 0.16578E 03	0.27539E 02 0.21832E 03 0.19676E 02	0.13397E 03 0.21388E 02 0.12611E 03	0.61064E 02 0.10643E 03	0.80740E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 45.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)	W(8)	W(9)	W(10)	W(11)	W(12)	W(13)	W(14)	W(15)	W(16)	W(17)	W(18)	W(19)	W(20)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(7)-W(1)	W(8)-W(1)	W(9)-W(1)	W(10)-W(1)	W(11)-W(1)	W(12)-W(1)	W(13)-W(1)	W(14)-W(1)	W(15)-W(1)	W(16)-W(1)	W(17)-W(1)	W(18)-W(1)	W(19)-W(1)	W(20)-W(1)	
	W(6)-W(2)	W(7)-W(2)	W(8)-W(2)	W(9)-W(2)	W(10)-W(2)	W(11)-W(2)	W(12)-W(2)	W(13)-W(2)	W(14)-W(2)	W(15)-W(2)	W(16)-W(2)	W(17)-W(2)	W(18)-W(2)	W(19)-W(2)	W(20)-W(2)					
0.500	-0.57048E 02	-0.54977E 02	-0.14469E 02	-0.10825E 02	0.65475E 02	0.71845E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02
	0.20711E 01	0.42579E 02	0.46223E 02	0.12252E 03	0.12889E 03	0.40508E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02	0.44152E 02
	0.12682E 03	0.36441E 01	0.79944E 02	0.86314E 02	0.76300E 02	0.82670E 02	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01	0.63699E 01
1.000	-0.58143E 02	-0.54002E 02	-0.16244E 02	-0.89625E 01	0.62306E 02	0.75045E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02
	0.41405E 01	0.41899E 02	0.49180E 02	0.12045E 03	0.13319E 03	0.37759E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02	0.45040E 02
	0.12905E 03	0.72812E 01	0.78550E 02	0.91289E 02	0.71269E 02	0.84007E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02	0.12739E 02
1.500	-0.59277E 02	-0.53070E 02	-0.17981E 02	-0.70766E 01	0.59150E 02	0.78255E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02
	0.62067E 01	0.41296E 02	0.52201E 02	0.11843E 03	0.13753E 03	0.35090E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02	0.45994E 02
	0.13133E 03	0.10904E 02	0.77131E 02	0.98236E 02	0.66227E 02	0.85331E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02	0.19105E 02
2.000	-0.60451E 02	-0.52184E 02	-0.19675E 02	-0.51700E 01	0.56006E 02	0.81474E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02
	0.82670E 01	0.40776E 02	0.55281E 02	0.11646E 03	0.14193E 03	0.32509E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02	0.47014E 02
	0.13366E 03	0.14505E 02	0.75682E 02	0.10115E 03	0.61176E 02	0.86644E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02	0.25468E 02
2.500	-0.61665E 02	-0.51347E 02	-0.21321E 02	-0.32452E 01	0.52876E 02	0.84702E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02
	0.10318E 02	0.40344E 02	0.58420E 02	0.11454E 03	0.14637E 03	0.30025E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02	0.48102E 02
	0.13605E 03	0.18076E 02	0.74198E 02	0.10602E 03	0.56122E 02	0.87947E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02	0.31825E 02
3.000	-0.62920E 02	-0.50564E 02	-0.22911E 02	-0.13041E 01	0.49761E 02	0.87938E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02
	0.12355E 02	0.40009E 02	0.61615E 02	0.11268E 03	0.15086E 03	0.27653E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02	0.49260E 02
	0.13830E 03	0.21607E 02	0.72672E 02	0.11085E 03	0.51065E 02	0.89242E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02	0.38177E 02
3.500	-0.64216E 02	-0.49844E 02	-0.24435E 02	-0.65107E 00	0.46662E 02	0.91182E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02
	0.14372E 02	0.39780E 02	0.64867E 02	0.11088E 03	0.15540E 03	0.25408E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02	0.50495E 02
	0.14103E 03	0.25086E 02	0.71097E 02	0.11562E 03	0.46010E 02	0.90531E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02	0.44520E 02
4.000	-0.65534E 02	-0.49194E 02	-0.25883E 02	-0.26182E 01	0.43579E 02	0.94434E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02
	0.16360E 02	0.39671E 02	0.68172E 02	0.10913E 03	0.15999E 03	0.23312E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02	0.51813E 02
	0.14363E 03	0.28501E 02	0.69462E 02	0.12032E 03	0.40961E 02	0.91815E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02	0.50854E 02
4.500	-0.66936E 02	-0.48630E 02	-0.27239E 02	-0.45951E 01	0.40516E 02	0.97692E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02
	0.18306E 02	0.39697E 02	0.71531E 02	0.10745E 03	0.16463E 03	0.21391E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02	0.53225E 02
	0.14632E 03	0.31834E 02	0.67755E 02	0.12493E 03	0.35921E 02	0.93097E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02	0.57176E 02
5.000	-0.68361E 02	-0.48166E 02	-0.28486E 02	-0.65790E 01	0.37475E 02	0.10096E 03	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02
	0.20195E 02	0.39875E 02	0.74940E 02	0.10584E 03	0.16932E 03	0.19680E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02	0.54745E 02
	0.14912E 03	0.35065E 02	0.65961E 02	0.12944E 03	0.30896E 02	0.94379E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02	0.63483E 02

10

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.71345E 02 0.23726E 02 0.15513E 03	-0.47620E 02 0.40775E 02 0.41120E 02	-0.30571E 02 0.81895E 02 0.62347E 02	0.10550E 02 0.10282E 03 0.13808E 03	0.31477E 02 0.17885E 03 0.20927E 02	0.10751E 03 0.17049E 02 0.96960E 02	0.58169E 02 0.76033E 02	0.79096E 02
6.500	-0.72906E 02 0.25325E 02 0.15838E 03	-0.47581E 02 0.41541E 02 0.43881E 02	-0.31364E 02 0.85422E 02 0.59904E 02	0.12517E 02 0.10145E 03 0.14216E 03	0.28540E 02 0.18370E 03 0.16023E 02	0.11079E 03 0.16217E 02 0.98277E 02	0.60098E 02 0.82255E 02	0.76120E 02
7.000	-0.74511E 02 0.26789E 02 0.16181E 03	-0.47722E 02 0.42542E 02 0.46404E 02	-0.31969E 02 0.88946E 02 0.57652E 02	0.14435E 02 0.10019E 03 0.14605E 03	0.25683E 02 0.18860E 03 0.11248E 02	0.11409E 03 0.15753E 02 0.99650E 02	0.62157E 02 0.88402E 02	0.73405E 02
7.500	-0.76163E 02 0.28113E 02 0.16543E 03	-0.48050E 02 0.43784E 02 0.48560E 02	-0.32379E 02 0.92344E 02 0.55409E 02	0.16181E 02 0.99192E 02 0.14976E 03	0.23029E 02 0.19354E 03 0.68482E 01	0.11738E 03 0.15671E 02 0.10120E 03	0.64231E 02 0.94352E 02	0.71079E 02
8.000	-0.77860E 02 0.29302E 02 0.16924E 03	-0.48558E 02 0.45258E 02 0.49687E 02	-0.32602E 02 0.94945E 02 0.53854E 02	0.17085E 02 0.99112E 02 0.15329E 03	0.21252E 02 0.19854E 03 0.41671E 01	0.12068E 03 0.15956E 02 0.10360E 03	0.65643E 02 0.99431E 02	0.69810E 02
8.500	-0.79603E 02 0.30374E 02 0.17322E 03	-0.49229E 02 0.46946E 02 0.48354E 02	-0.32657E 02 0.95299E 02 0.54460E 02	0.15696E 02 0.10141E 03 0.15665E 03	0.21802E 02 0.20359E 03 0.61059E 01	0.12399E 03 0.16572E 02 0.10829E 03	0.64925E 02 0.10219E 03	0.71031E 02
9.000	-0.81390E 02 0.31352E 02 0.17734E 03	-0.50038E 02 0.48818E 02 0.45777E 02	-0.32573E 02 0.94594E 02 0.56067E 02	0.13204E 02 0.10488E 03 0.15987E 03	0.23494E 02 0.20869E 03 0.10290E 02	0.12730E 03 0.17466E 02 0.11410E 03	0.63242E 02 0.10381E 03	0.73533E 02
9.500	-0.83222E 02 0.32262E 02 0.18158E 03	-0.50960E 02 0.50844E 02 0.42893E 02	-0.32378E 02 0.93737E 02 0.57802E 02	0.10516E 02 0.10865E 03 0.16300E 03	0.25424E 02 0.21384E 03 0.14908E 02	0.13062E 03 0.18582E 02 0.12010E 03	0.61475E 02 0.10520E 03	0.76384E 02
10.000	-0.85097E 02 0.33127E 02 0.18591E 03	-0.51969E 02 0.52995E 02 0.39900E 02	-0.32101E 02 0.92896E 02 0.59529E 02	0.77989E 01 0.11252E 03 0.16604E 03	0.27428E 02 0.21904E 03 0.19629E 02	0.13394E 03 0.19868E 02 0.12614E 03	0.59768E 02 0.10651E 03	0.79397E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2)
0.500	-0.57094E 02 0.21644E 01 0.12677E 03	-0.54929E 02 0.42624E 02 0.36443E 01	-0.14470E 02 0.46268E 02 0.79945E 02	-0.10826E 02 0.12257E 03 0.86314E 02	0.65475E 02 0.12894E 03 0.76300E 02	0.71844E 02 0.40459E 02 0.82670E 02
1.000	-0.58233E 02 0.43280E 01 0.12895E 03	-0.53905E 02 0.41986E 02 0.72825E 01	-0.16247E 02 0.49268E 02 0.78553E 02	-0.89649E 01 0.12054E 03 0.91292E 02	0.62306E 02 0.13328E 03 0.71271E 02	0.75044E 02 0.37658E 03 0.84009E 02
1.500	-0.59410E 02 0.64896E 01 0.13117E 03	-0.52921E 02 0.41420E 02 0.10908E 02	-0.17990E 02 0.52329E 02 0.77139E 02	-0.70816E 01 0.11856E 03 0.96244E 02	0.59149E 02 0.13766E 03 0.66230E 02	0.78254E 02 0.34931E 02 0.85335E 02
2.000	-0.60626E 02 0.86476E 01 0.13345E 03	-0.51978E 02 0.40933E 02 0.14515E 02	-0.19693E 02 0.55448E 02 0.75597E 02	-0.51782E 01 0.11663E 03 0.10117E 03	0.56004E 02 0.14210E 03 0.61182E 02	0.81472E 02 0.32285E 02 0.86650E 02
2.500	-0.61881E 02 0.10900E 02 0.13578E 03	-0.51082E 02 0.40529E 02 0.18095E 02	-0.21352E 02 0.58624E 02 0.74224E 02	-0.32569E 01 0.11475E 03 0.10605E 03	0.52872E 02 0.14658E 03 0.56129E 02	0.84699E 02 0.29730E 02 0.87956E 02
3.000	-0.63176E 02 0.12942E 02 0.13817E 03	-0.50234E 02 0.40216E 02 0.21640E 02	-0.22960E 02 0.61856E 02 0.72714E 02	-0.13194E 01 0.11293E 03 0.11089E 03	0.49755E 02 0.15111E 03 0.51074E 02	0.87934E 02 0.27275E 02 0.89254E 02
3.500	-0.64511E 02 0.15068E 02 0.14062E 03	-0.49443E 02 0.40004E 02 0.25140E 02	-0.24508E 02 0.65143E 02 0.71160E 02	-0.63221E 00 0.11116E 03 0.11568E 03	0.46652E 02 0.15569E 03 0.46020E 02	0.91177E 02 0.24935E 02 0.90545E 02
4.000	-0.65888E 02 0.17171E 02 0.14314E 03	-0.48717E 02 0.39902E 02 0.28582E 02	-0.25986E 02 0.68484E 02 0.69552E 02	-0.25960E 01 0.10945E 03 0.12041E 03	0.43567E 02 0.16032E 03 0.40971E 02	0.94427E 02 0.22731E 02 0.91831E 02
4.500	-0.67307E 02 0.19240E 02 0.14575E 03	-0.48067E 02 0.39926E 02 0.31950E 02	-0.27380E 02 0.71877E 02 0.67879E 02	-0.45700E 01 0.10781E 03 0.12507E 03	0.40499E 02 0.16499E 03 0.35929E 02	0.97685E 02 0.20686E 02 0.93115E 02
5.000	-0.68768E 02 0.21258E 02 0.14846E 03	-0.47510E 02 0.40094E 02 0.35226E 02	-0.28675E 02 0.75320E 02 0.66127E 02	-0.65516E 01 0.10622E 03 0.12962E 03	0.37452E 02 0.16972E 03 0.30901E 02	0.10095E 03 0.18836E 02 0.94397E 02
						0.54062E 02 0.63497E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.71822E 02 0.25060E 02 0.15426E 03	-0.46762E 02 0.40951E 02 0.41393E 02	-0.30871E 02 0.82343E 02 0.62308E 02	0.10522E 02 0.10326E 03 0.13837E 03	0.31437E 02 0.17932E 03 0.20915E 02	0.10750E 03 0.15891E 02 0.96976E 02	0.57283E 02 0.76060E 02	0.78199E 02
6.500	-0.73415E 02 0.26792E 02 0.15740E 03	-0.46623E 02 0.41693E 02 0.44214E 02	-0.31722E 02 0.85908E 02 0.60208E 02	0.12493E 02 0.10190E 03 0.14250E 03	0.28486E 02 0.18420E 03 0.15993E 02	0.11078E 03 0.14901E 02 0.98287E 02	0.59115E 02 0.82294E 02	0.75109E 02
7.000	-0.75052E 02 0.28379E 02 0.16074E 03	-0.46673E 02 0.42679E 02 0.46795E 02	-0.32373E 02 0.89474E 02 0.57981E 02	0.14421E 02 0.10066E 03 0.14644E 03	0.25608E 02 0.18912E 03 0.11186E 02	0.11407E 03 0.14300E 02 0.99648E 02	0.61094E 02 0.88461E 02	0.72261E 02
7.500	-0.76734E 02 0.29807E 02 0.16429E 03	-0.46927E 02 0.43920E 02 0.49010E 02	-0.32813E 02 0.92931E 02 0.55727E 02	0.16197E 02 0.99648E 02 0.15018E 03	0.22914E 02 0.19410E 03 0.67169E 01	0.11736E 03 0.14114E 02 0.10117E 03	0.63124E 02 0.94450E 02	0.69841E 02
8.000	-0.78459E 02 0.31076E 02 0.16805E 03	-0.47384E 02 0.45415E 02 0.50204E 02	-0.33045E 02 0.95619E 02 0.54110E 02	0.17159E 02 0.99525E 02 0.15371E 03	0.21065E 02 0.19912E 03 0.39058E 01	0.12066E 03 0.14339E 02 0.10350E 03	0.64543E 02 0.99599E 02	0.68449E 02
8.500	-0.80229E 02 0.32205E 02 0.17199E 03	-0.48024E 02 0.47141E 02 0.48817E 02	-0.33088E 02 0.95958E 02 0.54731E 02	0.15729E 02 0.10187E 03 0.15706E 03	0.21643E 02 0.20420E 03 0.59134E 01	0.12397E 03 0.14936E 02 0.10824E 03	0.63754E 02 0.10233E 03	0.69667E 02
9.000	-0.82042E 02 0.33221E 02 0.17610E 03	-0.48820E 02 0.49068E 02 0.46164E 02	-0.32974E 02 0.95232E 02 0.56340E 02	0.13190E 02 0.10541E 03 0.16025E 03	0.23366E 02 0.20932E 03 0.10176E 02	0.12728E 03 0.15847E 02 0.11409E 03	0.62010E 02 0.10391E 03	0.72186E 02
9.500	-0.83897E 02 0.34157E 02 0.18033E 03	-0.49740E 02 0.51160E 02 0.43208E 02	-0.32737E 02 0.94368E 02 0.58046E 02	0.10471E 02 0.10921E 03 0.16333E 03	0.25309E 02 0.21449E 03 0.14837E 02	0.13059E 03 0.17003E 02 0.12012E 03	0.60211E 02 0.10529E 03	0.75049E 02
10.000	-0.85794E 02 0.35039E 02 0.18467E 03	-0.50755E 02 0.53383E 02 0.40140E 02	-0.32411E 02 0.93523E 02 0.59729E 02	0.77288E 01 0.11311E 03 0.16632E 03	0.27318E 02 0.21971E 03 0.19589E 02	0.13391E 03 0.18344E 02 0.12618E 03	0.58484E 02 0.10660E 03	0.78073E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 55.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(4)	W(6)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(5)
0.500	-0.57136E 02	-0.54885E 02	-0.14471E 02	-0.10826E 02	0.65474E 02	0.71844E 02	0.40414E 02	0.44059E 02	0.12036E 03
	0.22512E 01	0.42665E 02	0.46310E 02	0.12261E 03	0.12898E 03	0.82671E 02	0.82671E 02	0.63699E 01	
	0.12673E 03	0.36445E 01	0.79945E 02	0.86315E 02	0.76301E 02				
1.000	-0.58317E 02	-0.53814E 02	-0.16251E 02	-0.89673E 01	0.62305E 02	0.75044E 02	0.37563E 02	0.44847E 02	0.11612E 03
	0.45023E 01	0.42066E 02	0.49349E 02	0.12062E 03	0.13336E 03	0.71273E 02	0.84011E 02	0.12739E 02	
	0.12886E 03	0.72837E 01	0.78556E 02	0.91295E 02	0.71273E 02				
1.500	-0.59534E 02	-0.52781E 02	-0.17999E 02	-0.70865E 01	0.59147E 02	0.78253E 02	0.34782E 02	0.45694E 02	0.11193E 03
	0.67528E 01	0.41535E 02	0.52447E 02	0.11868E 03	0.13779E 03	0.85339E 02	0.85339E 02	0.19105E 02	
	0.13103E 03	0.10912E 02	0.77146E 02	0.96252E 02	0.66234E 02				
2.000	-0.60788E 02	-0.51787E 02	-0.19711E 02	-0.51862E 01	0.56001E 02	0.81470E 02	0.32076E 02	0.46600E 02	0.10779E 03
	0.90018E 01	0.41078E 02	0.55602E 02	0.11679E 03	0.14226E 03	0.86657E 02	0.86657E 02	0.25469E 02	
	0.13326E 03	0.14524E 02	0.75712E 02	0.10118E 03	0.61188E 02				
2.500	-0.62081E 02	-0.50833E 02	-0.21382E 02	-0.32682E 01	0.52868E 02	0.84696E 02	0.29452E 02	0.47565E 02	0.10370E 03
	0.11248E 02	0.40699E 02	0.58813E 02	0.11495E 03	0.14678E 03	0.87965E 02	0.87965E 02	0.31828E 02	
	0.13553E 03	0.18114E 02	0.74250E 02	0.10608E 03	0.56136E 02				
3.000	-0.63413E 02	-0.49925E 02	-0.23007E 02	-0.13343E 01	0.49749E 02	0.87930E 02	0.26918E 02	0.48591E 02	0.99674E 02
	0.13488E 02	0.40406E 02	0.62079E 02	0.11316E 03	0.15134E 03	0.89265E 02	0.89265E 02	0.38182E 02	
	0.13786E 03	0.21673E 02	0.72756E 02	0.11094E 03	0.51083E 02				
3.500	-0.64784E 02	-0.49067E 02	-0.24579E 02	0.61378E 00	0.46644E 02	0.91172E 02	0.24488E 02	0.49680E 02	0.95710E 02
	0.15718E 02	0.40205E 02	0.65398E 02	0.11143E 03	0.15596E 03	0.90558E 02	0.90558E 02	0.44529E 02	
	0.14024E 03	0.25192E 02	0.71222E 02	0.11575E 03	0.46030E 02				
4.000	-0.66196E 02	-0.48266E 02	-0.26088E 02	0.25743E 01	0.43554E 02	0.94421E 02	0.22178E 02	0.50840E 02	0.91820E 02
	0.17930E 02	0.40108E 02	0.68770E 02	0.10975E 03	0.16062E 03	0.91847E 02	0.91847E 02	0.50867E 02	
	0.14269E 03	0.28662E 02	0.69642E 02	0.12051E 03	0.40980E 02				
4.500	-0.67649E 02	-0.47534E 02	-0.27523E 02	0.45453E 01	0.40483E 02	0.97677E 02	0.20011E 02	0.52079E 02	0.88016E 02
	0.20115E 02	0.40126E 02	0.72194E 02	0.10813E 03	0.16533E 03	0.93132E 02	0.93132E 02	0.57195E 02	
	0.14521E 03	0.32068E 02	0.68005E 02	0.12520E 03	0.35937E 02				
5.000	-0.69144E 02	-0.46885E 02	-0.28866E 02	0.65246E 01	0.37430E 02	0.10094E 03	0.18019E 02	0.53410E 02	0.84315E 02
	0.22259E 02	0.40278E 02	0.75568E 02	0.10657E 03	0.17008E 03	0.94416E 02	0.94416E 02	0.63510E 02	
	0.14783E 03	0.35391E 02	0.66296E 02	0.12981E 03	0.30906E 02				

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72261E 02 0.26332E 02 0.15341E 03	-0.45929E 02 0.41073E 02 0.41681E 02	-0.31187E 02 0.82754E 02 0.62586E 02	0.10493E 02 0.10366E 03 0.13867E 03	0.31398E 02 0.17975E 03 0.20005E 02	0.10748E 03 0.14741E 02 0.96992E 02	0.56422E 02 0.76087E 02	0.77327E 02
6.500	-0.73884E 02 0.28202E 02 0.15645E 03	-0.45681E 02 0.41779E 02 0.44572E 02	-0.32104E 02 0.86351E 02 0.60539E 02	0.12468E 02 0.10232E 03 0.14287E 03	0.28435E 02 0.18465E 03 0.15967E 02	0.11077E 03 0.13577E 02 0.98299E 02	0.58149E 02 0.82332E 02	0.74116E 02
7.000	-0.75549E 02 0.29916E 02 0.15969E 03	-0.45633E 02 0.42736E 02 0.47220E 02	-0.32814E 02 0.89956E 02 0.58350E 02	0.14406E 02 0.10109E 03 0.14687E 03	0.25536E 02 0.18960E 03 0.11130E 02	0.11405E 03 0.12820E 02 0.99647E 02	0.60040E 02 0.88518E 02	0.71170E 02
7.500	-0.77258E 02 0.31449E 02 0.16316E 03	-0.45809E 02 0.43967E 02 0.49501E 02	-0.33292E 02 0.93468E 02 0.56095E 02	0.16209E 02 0.10006E 03 0.15064E 03	0.22833E 02 0.19460E 03 0.65940E 01	0.11735E 03 0.12517E 02 0.10114E 03	0.62018E 02 0.94543E 02	0.68612E 02
8.000	-0.79010E 02 0.32796E 02 0.16686E 03	-0.46214E 02 0.45476E 02 0.50766E 02	-0.33534E 02 0.96242E 02 0.54416E 02	0.17232E 02 0.99892E 02 0.15418E 03	0.20882E 02 0.19945E 03 0.36498E 01	0.12064E 03 0.12680E 02 0.10341E 03	0.63446E 02 0.99763E 02	0.67096E 02
8.500	-0.80804E 02 0.33974E 02 0.17078E 03	-0.46830E 02 0.47243E 02 0.49318E 02	-0.33561E 02 0.96561E 02 0.55051E 02	0.15757E 02 0.10229E 03 0.15751E 03	0.21490E 02 0.20475E 03 0.57326E 01	0.12395E 03 0.13269E 02 0.10819E 03	0.62588E 02 0.10246E 03	0.68320E 02
9.000	-0.82640E 02 0.35017E 02 0.17488E 03	-0.47623E 02 0.49230E 02 0.46581E 02	-0.33409E 02 0.95811E 02 0.56653E 02	0.13172E 02 0.10588E 03 0.16067E 03	0.23244E 02 0.20990E 03 0.10073E 02	0.12726E 03 0.14213E 02 0.11408E 03	0.60794E 02 0.10401E 03	0.70867E 02
9.500	-0.84517E 02 0.35964E 02 0.17912E 03	-0.48552E 02 0.51395E 02 0.43545E 02	-0.33122E 02 0.94939E 02 0.58320E 02	0.10423E 02 0.10972E 03 0.16369E 03	0.25198E 02 0.21509E 03 0.14776E 02	0.13057E 03 0.15430E 02 0.12015E 03	0.58975E 02 0.10537E 03	0.73751E 02
10.000	-0.86434E 02 0.36851E 02 0.18347E 03	-0.49583E 02 0.53697E 02 0.40392E 02	-0.32737E 02 0.94089E 02 0.59950E 02	0.76549E 01 0.11365E 03 0.16662E 03	0.27213E 02 0.22032E 03 0.19558E 02	0.13389E 03 0.16846E 02 0.12623E 03	0.57238E 02 0.10667E 03	0.76796E 02

60.00

298

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72654E 02 0.27516E 02 0.15261E 03	-0.445138E 02 -0.41144E 02 0.41977E 02	-0.31511E 02 0.83120E 02 0.62873E 02	0.10466E 02 0.10402E 03 0.13898E 03	0.31363E 02 0.18013E 03 0.20896E 02	0.10747E 03 0.13627E 02 0.97007E 02	0.55604E 02 0.76111E 02	0.76500E 02
6.500	-0.74304E 02 0.29528E 02 0.15553E 03	-0.44775E 02 -0.41798E 02 0.44948E 02	-0.32505E 02 0.86747E 02 0.60892E 02	0.12443E 02 0.10269E 03 0.14326E 03	0.28387E 02 0.18506E 03 0.15944E 02	0.11075E 03 0.12270E 02 0.98310E 02	0.57219E 02 0.82367E 02	0.73162E 02
7.000	-0.75995E 02 0.31376E 02 0.15866E 03	-0.44619E 02 -0.42709E 02 0.47676E 02	-0.33286E 02 0.90385E 02 0.58756E 02	0.14390E 02 0.10146E 03 0.14733E 03	0.25470E 02 0.19003E 03 0.11080E 02	0.11404E 03 0.11333E 02 0.99649E 02	0.59009E 02 0.88569E 02	0.70089E 02
7.500	-0.77728E 02 0.33019E 02 0.16204E 03	-0.44709E 02 -0.43915E 02 0.50031E 02	-0.33813E 02 0.93946E 02 0.56514E 02	0.16218E 02 0.10043E 03 0.15114E 03	0.22701E 02 0.19506E 03 0.64829E 01	0.11733E 03 0.10896E 02 0.10111E 03	0.60927E 02 0.94630E 02	0.67410E 02
8.000	-0.79503E 02 0.34440E 02 0.16569E 03	-0.45063E 02 -0.45433E 02 0.51370E 02	-0.34069E 02 0.96803E 02 0.54776E 02	0.17300E 02 0.10021E 03 0.15470E 03	0.20707E 02 0.20013E 03 0.34069E 01	0.12063E 03 0.10994E 02 0.10333E 03	0.62363E 02 0.99920E 02	0.65770E 02
8.500	-0.81318E 02 0.35655E 02 0.16959E 03	-0.45663E 02 -0.47243E 02 0.49854E 02	-0.34075E 02 0.97098E 02 0.55423E 02	0.15779E 02 0.10267E 03 0.15800E 03	0.21348E 02 0.20525E 03 0.55688E 01	0.12393E 03 0.11588E 02 0.10815E 03	0.61443E 02 0.10258E 03	0.67011E 02
9.000	-0.83175E 02 0.36709E 02 0.17370E 03	-0.46465E 02 -0.49299E 02 0.47325E 02	-0.33876E 02 0.96324E 02 0.57007E 02	0.13149E 02 0.10631E 03 0.16111E 03	0.23132E 02 0.21041E 03 0.99825E 01	0.12724E 03 0.12590E 02 0.11409E 03	0.59615E 02 0.10410E 03	0.69597E 02
9.500	-0.85071E 02 0.37653E 02 0.17796E 03	-0.47419E 02 -0.51545E 02 0.43898E 02	-0.33526E 02 0.95443E 02 0.58623E 02	0.10372E 02 0.11017E 03 0.16407E 03	0.25097E 02 0.21562E 03 0.14725E 02	0.13055E 03 0.13893E 02 0.12017E 03	0.57791E 02 0.10545E 03	0.72515E 02
10.000	-0.87007E 02 0.38528E 02 0.18234E 03	-0.48478E 02 -0.53934E 02 0.40653E 02	-0.33073E 02 0.94587E 02 0.60189E 02	0.75800E 01 0.11412E 03 0.16694E 03	0.27116E 02 0.22087E 03 0.19536E 02	0.13386E 03 0.15405E 02 0.12628E 03	0.56058E 02 0.10675E 03	0.75594E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 65.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
0.500	-0.57208E 02	-0.54810E 02	-0.14472E 02	-0.10828E 02	0.65474E 02	0.71844E 02	0.43982E 02	0.43982E 02	0.12028E 03
	0.23985E 01	0.42736E 02	0.46381E 02	0.12268E 03	0.12905E 03	0.40337E 02	0.43982E 02	0.43982E 02	0.12028E 03
	0.12665E 03	0.36449E 01	0.79947E 02	0.86316E 02	0.76302E 02	0.82672E 02	0.43982E 02	0.43982E 02	0.12028E 03
1.000	-0.58458E 02	-0.53660E 02	-0.16257E 02	-0.89715E 01	0.62304E 02	0.75043E 02	0.44689E 02	0.44689E 02	0.11596E 03
	0.47981E 01	0.42201E 02	0.49487E 02	0.12076E 03	0.13350E 03	0.37403E 02	0.44689E 02	0.44689E 02	0.11596E 03
	0.12870E 03	0.72860E 01	0.78562E 02	0.91301E 02	0.71276E 02	0.84015E 02	0.44689E 02	0.44689E 02	0.11596E 03
1.500	-0.59743E 02	-0.52543E 02	-0.18015E 02	-0.70953E 01	0.59145E 02	0.78251E 02	0.45448E 02	0.45448E 02	0.11169E 03
	0.71995E 01	0.41728E 02	0.52547E 02	0.11889E 03	0.13799E 03	0.34528E 02	0.45448E 02	0.45448E 02	0.11169E 03
	0.13079E 03	0.10919E 02	0.77160E 02	0.96266E 02	0.66240E 02	0.85345E 02	0.45448E 02	0.45448E 02	0.11169E 03
2.000	-0.61063E 02	-0.51459E 02	-0.19742E 02	-0.52005E 01	0.55997E 02	0.81467E 02	0.46259E 02	0.46259E 02	0.10746E 03
	0.96033E 01	0.41321E 02	0.55862E 02	0.11706E 03	0.14253E 03	0.31718E 02	0.46259E 02	0.46259E 02	0.10746E 03
	0.13293E 03	0.14541E 02	0.75739E 02	0.10121E 03	0.61198E 02	0.86668E 02	0.46259E 02	0.46259E 02	0.10746E 03
2.500	-0.62419E 02	-0.50409E 02	-0.21436E 02	-0.32887E 01	0.52861E 02	0.84692E 02	0.47121E 02	0.47121E 02	0.10327E 03
	0.12010E 02	0.40983E 02	0.59130E 02	0.11528E 03	0.14711E 03	0.28974E 02	0.47121E 02	0.47121E 02	0.10327E 03
	0.13510E 03	0.18147E 02	0.74297E 02	0.10613E 03	0.56150E 02	0.87980E 02	0.47121E 02	0.47121E 02	0.10327E 03
3.000	-0.63812E 02	-0.49395E 02	-0.23093E 02	-0.13612E 01	0.49738E 02	0.87924E 02	0.48034E 02	0.48034E 02	0.99133E 02
	0.14417E 02	0.40720E 02	0.62451E 02	0.11355E 03	0.15174E 03	0.26302E 02	0.48034E 02	0.48034E 02	0.99133E 02
	0.13732E 03	0.21732E 02	0.72831E 02	0.11102E 03	0.51099E 02	0.89285E 02	0.48034E 02	0.48034E 02	0.99133E 02
3.500	-0.65244E 02	-0.48419E 02	-0.24708E 02	-0.58051E 00	0.46628E 02	0.91163E 02	0.49000E 02	0.49000E 02	0.95047E 02
	0.16825E 02	0.40536E 02	0.65825E 02	0.11187E 03	0.15641E 03	0.23711E 02	0.49000E 02	0.49000E 02	0.95047E 02
	0.13958E 03	0.25289E 02	0.71336E 02	0.11587E 03	0.46047E 02	0.90583E 02	0.49000E 02	0.49000E 02	0.95047E 02
4.000	-0.66714E 02	-0.47485E 02	-0.26277E 02	-0.25349E 01	0.43533E 02	0.94410E 02	0.50021E 02	0.50021E 02	0.91019E 02
	0.19228E 02	0.40438E 02	0.69249E 02	0.11025E 03	0.16112E 03	0.21210E 02	0.50021E 02	0.50021E 02	0.91019E 02
	0.14190E 03	0.28812E 02	0.69809E 02	0.12069E 03	0.40998E 02	0.91875E 02	0.50021E 02	0.50021E 02	0.91019E 02
4.500	-0.68224E 02	-0.46604E 02	-0.27789E 02	-0.45004E 01	0.40453E 02	0.97664E 02	0.51104E 02	0.51104E 02	0.87057E 02
	0.21620E 02	0.40436E 02	0.72725E 02	0.10868E 03	0.16589E 03	0.18815E 02	0.51104E 02	0.51104E 02	0.87057E 02
	0.14427E 03	0.32289E 02	0.68242E 02	0.12545E 03	0.35953E 02	0.93163E 02	0.51104E 02	0.51104E 02	0.87057E 02
5.000	-0.69774E 02	-0.45783E 02	-0.29233E 02	-0.64752E 01	0.37391E 02	1.0092E 03	0.52258E 02	0.52258E 02	0.83174E 02
	0.23991E 02	0.40542E 02	0.76250E 02	0.10717E 03	0.17070E 03	0.16551E 02	0.52258E 02	0.52258E 02	0.83174E 02
	0.14671E 03	0.35708E 02	0.66523E 02	0.13016E 03	0.30916E 03	0.94449E 02	0.52258E 02	0.52258E 02	0.83174E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\text{TPETA} = 24.00$ $\text{PHI} = 65.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72936E 02 0.28588E 02 0.15187E 03	-0.44408E 02 0.41166E 02 0.42271E 02	-0.31830E 02 0.83437E 02 0.63161E 02	0.10441E 02 0.10433E 03 0.13929E 03	0.31330E 02 0.18046E 03 0.20890E 02	0.10746E 03 0.12578E 02 0.97023E 02	0.58499E 02 0.76133E 02	0.75739E 02
6.500	-0.74668E 02 0.30744E 02 0.15467E 03	-0.43924E 02 0.41754E 02 0.45334E 02	-0.32914E 02 0.87088E 02 0.61258E 02	0.12429E 02 0.10301E 03 0.14366E 03	0.28344E 02 0.18541E 03 0.15924E 02	0.11074E 03 0.11010E 02 0.98322E 02	0.56344E 02 0.82398E 02	0.72268E 02
7.000	-0.76382E 02 0.32734E 02 0.15767E 03	-0.43647E 02 0.42599E 02 0.48156E 02	-0.33782E 02 0.93756E 02 0.59193E 02	0.14374E 02 0.10179E 03 0.14781E 03	0.25411E 02 0.19041E 03 0.11037E 02	0.11403E 03 0.98646E 01 0.99652E 02	0.58021E 02 0.88615E 02	0.69058E 02
7.500	-0.78136E 02 0.34495E 02 0.16096E 03	-0.43641E 02 0.43762E 02 0.50597E 02	-0.34373E 02 0.94359E 02 0.56983E 02	0.16224E 02 0.10075E 03 0.15169E 03	0.22610E 02 0.19545E 03 0.63862E 01	0.11732E 03 0.92675E 01 0.10109E 03	0.59864E 02 0.94706E 02	0.66250E 02
8.000	-0.79930E 02 0.35987E 02 0.16455E 03	-0.43943E 02 0.45282E 02 0.52012E 02	-0.34649E 02 0.97293E 02 0.55196E 02	0.17363E 02 0.10048E 03 0.15526E 03	0.20548E 02 0.20054E 03 0.31847E 01	0.12061E 03 0.92943E 01 0.10325E 03	0.61306E 02 0.10006E 03	0.64491E 02
8.500	-0.81765E 02 0.37226E 02 0.16845E 03	-0.44539E 02 0.47140E 02 0.50421E 02	-0.34625E 02 0.97561E 02 0.55847E 02	0.15796E 02 0.10299E 03 0.15854E 03	0.21222E 02 0.20568E 03 0.54263E 01	0.12391E 03 0.99138E 01 0.10812E 03	0.60335E 02 0.10269E 03	0.65761E 02
9.000	-0.83639E 02 0.38270E 02 0.17258E 03	-0.45369E 02 0.49274E 02 0.47490E 02	-0.34365E 02 0.96764E 02 0.57397E 02	0.13125E 02 0.10667E 03 0.16158E 03	0.23032E 02 0.21085E 03 0.99073E 01	0.12722E 03 0.11004E 02 0.11409E 03	0.58494E 02 0.10418E 03	0.68401E 02
9.500	-0.85552E 02 0.39189E 02 0.17689E 03	-0.46363E 02 0.51613E 02 0.44262E 02	-0.33939E 02 0.95875E 02 0.58946E 02	0.10322E 02 0.11056E 03 0.16446E 03	0.25007E 02 0.21608E 03 0.14684E 02	0.13053E 03 0.12424E 02 0.12020E 03	0.56685E 02 0.10552E 03	0.71370E 02
10.000	-0.87504E 02 0.40038E 02 0.18130E 03	-0.47465E 02 0.54096E 02 0.40915E 02	-0.33408E 02 0.95011E 02 0.60437E 02	0.75075E 01 0.11453E 03 0.16725E 03	0.27029E 02 0.22134E 03 0.19522E 02	0.13384E 03 0.14058E 02 0.12633E 03	0.54973E 02 0.10681E 03	0.74494E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 70.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)		
0.500	-0.57237E 02	-0.54780E 02	-0.14473E 02	-0.10828E 02	0.65474E 02	0.71844E 02	0.43952E 02	0.12025E 03	
	0.24563E 01	0.42764E 02	0.46409E 02	0.12271E 03	0.12908E 03	0.40307E 02	0.43952E 02	0.12025E 03	
	0.12662E 03	0.36450E 01	0.79947E 02	0.86317E 02	0.76302E 02	0.82672E 02	0.63699E 01		
1.000	-0.58514E 02	-0.53599E 02	-0.16260E 02	-0.89733E 01	0.62304E 02	0.75043E 02	0.44626E 02	0.11590E 03	
	0.49142E 01	0.42253E 02	0.49540E 02	0.12082E 03	0.13356E 03	0.37339E 02	0.44626E 02	0.11590E 03	
	0.12864E 03	0.72869E 01	0.78564E 02	0.91303E 02	0.71277E 02	0.84016E 02	0.12739E 02		
1.500	-0.59824E 02	-0.52450E 02	-0.18021E 02	-0.70989E 01	0.59144E 02	0.78250E 02	0.45351E 02	0.11159E 03	
	0.73749E 01	0.41803E 02	0.52726E 02	0.11897E 03	0.13807E 03	0.34428E 02	0.45351E 02	0.11159E 03	
	0.13070E 03	0.10922E 02	0.77165E 02	0.96272E 02	0.66243E 02	0.85349E 02	0.19106E 02		
2.000	-0.61170E 02	-0.51330E 02	-0.19755E 02	-0.52064E 01	0.55995E 02	0.81466E 02	0.46124E 02	0.10733E 03	
	0.98396E 01	0.41415E 02	0.55963E 02	0.11717E 03	0.18264E 03	0.31576E 02	0.46124E 02	0.10733E 03	
	0.13280E 03	0.14548E 02	0.75750E 02	0.10122E 03	0.61202E 02	0.86672E 02	0.25471E 02		
2.500	-0.62551E 02	-0.50242E 02	-0.21458E 02	-0.32971E 01	0.52858E 02	0.84690E 02	0.46945E 02	0.10310E 03	
	0.12309E 02	0.41093E 02	0.59254E 02	0.11541E 03	0.14724E 03	0.28784E 02	0.46945E 02	0.10310E 03	
	0.13493E 03	0.18161E 02	0.74316E 02	0.10615E 03	0.56155E 02	0.87987E 02	0.31832E 02		
3.000	-0.63969E 02	-0.49195E 02	-0.23128E 02	-0.13723E 01	0.49733E 02	0.87921E 02	0.47813E 02	0.98918E 02	
	0.14783E 02	0.40840E 02	0.62596E 02	0.11370E 03	0.15189E 03	0.26057E 02	0.47813E 02	0.98918E 02	
	0.13711E 03	0.21756E 02	0.72862E 02	0.11105E 03	0.51106E 02	0.89293E 02	0.38188E 02		
3.500	-0.65423E 02	-0.48162E 02	-0.24763E 02	0.56674E 00	0.46621E 02	0.91160E 02	0.48729E 02	0.94783E 02	
	0.17262E 02	0.40661E 02	0.65990E 02	0.11204E 03	0.15658E 03	0.23399E 02	0.48729E 02	0.94783E 02	
	0.13932E 03	0.25329E 02	0.71384E 02	0.11592E 03	0.46055E 02	0.90593E 02	0.44539E 02		
4.000	-0.66917E 02	-0.47175E 02	-0.26356E 02	0.25186E 01	0.43524E 02	0.94406E 02	0.49693E 02	0.90698E 02	
	0.19742E 02	0.40560E 02	0.69435E 02	0.11044E 03	0.16132E 03	0.20818E 02	0.49693E 02	0.90698E 02	
	0.14158E 03	0.28875E 02	0.69880E 02	0.12076E 03	0.41005E 02	0.91887E 02	0.50882E 02		
4.500	-0.68448E 02	-0.46229E 02	-0.27903E 02	0.44817E 01	0.40441E 02	0.97658E 02	0.50711E 02	0.86670E 02	
	0.22219E 02	0.40545E 02	0.72930E 02	0.10889E 03	0.16611E 03	0.18322E 02	0.50711E 02	0.86670E 02	
	0.14389E 03	0.32385E 02	0.68344E 02	0.12556E 03	0.35959E 02	0.93177E 02	0.57218E 02		
5.000	-0.70020E 02	-0.45334E 02	-0.29393E 02	0.64545E 01	0.37375E 02	0.10092E 03	0.51788E 02	0.82709E 02	
	0.24686E 02	0.40627E 02	0.76474E 02	0.10739E 03	0.17094E 03	0.15941E 02	0.51788E 02	0.82709E 02	
	0.14625E 03	0.35848E 02	0.66768E 02	0.13031E 03	0.30920E 02	0.94463E 02	0.63543E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73282E 02 0.29521E 02 0.15122E 03	-0.43761E 02 0.41149E 02 0.42551E 02	-0.32133E 02 0.83700E 02 0.63436E 02	0.10418E 02 0.10458E 03 0.13959E 03	0.31303E 02 0.18074E 03 0.20884E 02	0.10745E 03 0.11628E 02 0.97036E 02	0.54180E 02 0.76152E 02	0.75064E 02
6.500	-0.74973E 02 0.31823E 02 0.15388E 03	-0.43150E 02 0.41658E 02 0.45714E 02	-0.33315E 02 0.87372E 02 0.61623E 02	0.12399E 02 0.10328E 03 0.14405E 03	0.28308E 02 0.18571E 03 0.15909E 02	0.11073E 03 0.98350E 01 0.98333E 02	0.55549E 02 0.82424E 02	0.71458E 02
7.000	-0.76704E 02 0.33966E 02 0.15675E 03	-0.42739E 02 0.42414E 02 0.48649E 02	-0.34291E 02 0.91063E 02 0.59651E 02	0.14359E 02 0.10206E 03 0.14831E 03	0.25360E 02 0.19072E 03 0.11002E 02	0.11401E 03 0.84481E 01 0.99656E 02	0.57098E 02 0.88655E 02	0.68099E 02
7.500	-0.78476E 02 0.35857E 02 0.15992E 03	-0.42619E 02 0.43509E 02 0.51193E 02	-0.34967E 02 0.94702E 02 0.57499E 02	0.16226E 02 0.10101E 03 0.15227E 03	0.22532E 02 0.19578E 03 0.63057E 01	0.11730E 03 0.76525E 01 0.10108E 03	0.58846E 02 0.94771E 02	0.65151E 02
8.000	-0.80287E 02 0.37419E 02 0.16346E 03	-0.42868E 02 0.45019E 02 0.52686E 02	-0.35268E 02 0.97704E 02 0.55676E 02	0.17418E 02 0.10070E 03 0.15587E 03	0.20408E 02 0.20088E 03 0.29907E 01	0.12060E 03 0.75995E 01 0.10318E 03	0.60285E 02 0.10019E 03	0.63276E 02
8.500	-0.82137E 02 0.38661E 02 0.16737E 03	-0.43477E 02 0.46934E 02 0.51011E 02	-0.35204E 02 0.97944E 02 0.56319E 02	0.15807E 02 0.10325E 03 0.15910E 03	0.21115E 02 0.20603E 03 0.53080E 01	0.12390E 03 0.82729E 01 0.10809E 03	0.59284E 02 0.10278E 03	0.64592E 02
9.000	-0.84026E 02 0.39668E 02 0.17156E 03	-0.44358E 02 0.49163E 02 0.47963E 02	-0.34863E 02 0.97127E 02 0.57811E 02	0.13100E 02 0.10697E 03 0.16206E 03	0.22948E 02 0.21123E 03 0.98472E 01	0.12720E 03 0.94948E 01 0.11410E 03	0.57458E 02 0.10425E 03	0.67306E 02
9.500	-0.85954E 02 0.40541E 02 0.17592E 03	-0.45413E 02 0.51607E 02 0.44623E 02	-0.34347E 02 0.96229E 02 0.59277E 02	0.10276E 02 0.11088E 03 0.16485E 03	0.24930E 02 0.21646E 03 0.14654E 02	0.13051E 03 0.11066E 02 0.12023E 03	0.55689E 02 0.10558E 03	0.70343E 02
10.000	-0.87918E 02 0.41347E 02 0.18039E 03	-0.46571E 02 0.54191E 02 0.41169E 02	-0.33728E 02 0.95359E 02 0.60683E 02	0.74412E 01 0.11487E 03 0.16755E 03	0.26955E 02 0.22174E 03 0.19514E 02	0.13382E 03 0.12843E 02 0.12638E 03	0.54012E 02 0.10687E 03	0.73526E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 75.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(5)-W(6)		
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(6)											
0.500	-0.57259E 02	-0.54757E 02	-0.14474E 02	-0.10828E 02	0.65474E 02	0.71844E 02	0.43928E 02	0.12023E 03	0.43928E 02	0.63699E 01								
	0.25023E 01	0.42785E 02	0.46431E 02	0.12273E 03	0.12910E 03	0.40283E 02	0.43928E 02	0.12023E 03	0.43928E 02	0.63699E 01								
	0.12660E 03	0.36451E 01	0.79948E 02	0.86317E 02	0.76302E 02	0.82672E 02	0.43928E 02	0.12023E 03	0.43928E 02	0.63699E 01								
1.000	-0.58558E 02	-0.53551E 02	-0.16262E 02	-0.89747E 01	0.62304E 02	0.75042E 02	0.44577E 02	0.11585E 03	0.44577E 02	0.12739E 02								
	0.50064E 01	0.42295E 02	0.49583E 02	0.12086E 03	0.13360E 03	0.37289E 02	0.44577E 02	0.11585E 03	0.44577E 02	0.12739E 02								
	0.12859E 03	0.72876E 01	0.78566E 02	0.91305E 02	0.71278E 02	0.84017E 02	0.44577E 02	0.11585E 03	0.44577E 02	0.12739E 02								
1.500	-0.59889E 02	-0.52375E 02	-0.18027E 02	-0.71018E 01	0.59143E 02	0.78250E 02	0.45273E 02	0.11152E 03	0.45273E 02	0.19106E 02								
	0.75142E 01	0.41863E 02	0.52787E 02	0.11903E 03	0.13814E 03	0.34348E 02	0.45273E 02	0.11152E 03	0.45273E 02	0.19106E 02								
	0.13062E 03	0.10925E 02	0.77170E 02	0.96276E 02	0.66245E 02	0.85351E 02	0.45273E 02	0.11152E 03	0.45273E 02	0.19106E 02								
2.000	-0.61255E 02	-0.51228E 02	-0.19765E 02	-0.52112E 01	0.55994E 02	0.81465E 02	0.46016E 02	0.10722E 03	0.46016E 02	0.25471E 02								
	0.10027E 02	0.41490E 02	0.56044E 02	0.11725E 03	0.14272E 03	0.31462E 02	0.46016E 02	0.10722E 03	0.46016E 02	0.25471E 02								
	0.13269E 03	0.14554E 02	0.75759E 02	0.10123E 03	0.61205E 02	0.86676E 02	0.46016E 02	0.10722E 03	0.46016E 02	0.25471E 02								
2.500	-0.62656E 02	-0.50108E 02	-0.21476E 02	-0.33039E 01	0.52856E 02	0.84688E 02	0.46804E 02	0.10296E 03	0.46804E 02	0.31832E 02								
	0.12547E 02	0.41180E 02	0.59352E 02	0.11551E 03	0.14734E 03	0.28632E 02	0.46804E 02	0.10296E 03	0.46804E 02	0.31832E 02								
	0.13480E 03	0.18172E 02	0.74332E 02	0.10616E 03	0.56160E 02	0.87992E 02	0.46804E 02	0.10296E 03	0.46804E 02	0.31832E 02								
3.000	-0.64092E 02	-0.49018E 02	-0.23158E 02	-0.13813E 01	0.49730E 02	0.87919E 02	0.47636E 02	0.98747E 02	0.47636E 02	0.38189E 02								
	0.15074E 02	0.40935E 02	0.62711E 02	0.11382E 03	0.15201E 03	0.25860E 02	0.47636E 02	0.98747E 02	0.47636E 02	0.38189E 02								
	0.13694E 03	0.21776E 02	0.72887E 02	0.11108E 03	0.51111E 02	0.89300E 02	0.47636E 02	0.98747E 02	0.47636E 02	0.38189E 02								
3.500	-0.65566E 02	-0.47956E 02	-0.24807E 02	-0.55551E 00	0.46616E 02	0.91157E 02	0.48512E 02	0.94572E 02	0.48512E 02	0.44541E 02								
	0.17610E 02	0.40758E 02	0.66121E 02	0.11218E 03	0.15672E 03	0.23149E 02	0.48512E 02	0.94572E 02	0.48512E 02	0.44541E 02								
	0.13911E 03	0.25363E 02	0.71423E 02	0.11596E 03	0.46061E 02	0.90602E 02	0.48512E 02	0.94572E 02	0.48512E 02	0.44541E 02								
4.000	-0.67077E 02	-0.46925E 02	-0.26422E 02	-0.25052E 01	0.43516E 02	0.94402E 02	0.49430E 02	0.90441E 02	0.49430E 02	0.50886E 02								
	0.20152E 02	0.40654E 02	0.69582E 02	0.11059E 03	0.16148E 03	0.20503E 02	0.49430E 02	0.90441E 02	0.49430E 02	0.50886E 02								
	0.14133E 03	0.28927E 02	0.69939E 02	0.12082E 03	0.41011E 02	0.91897E 02	0.49430E 02	0.90441E 02	0.49430E 02	0.50886E 02								
4.500	-0.68626E 02	-0.45928E 02	-0.27998E 02	-0.44664E 01	0.40431E 02	0.97654E 02	0.50394E 02	0.86359E 02	0.50394E 02	0.57223E 02								
	0.22698E 02	0.40628E 02	0.73092E 02	0.10906E 03	0.16628E 03	0.17929E 02	0.50394E 02	0.86359E 02	0.50394E 02	0.57223E 02								
	0.14358E 03	0.32465E 02	0.68429E 02	0.12565E 03	0.35965E 02	0.93188E 02	0.50394E 02	0.86359E 02	0.50394E 02	0.57223E 02								
5.000	-0.70214E 02	-0.44969E 02	-0.29529E 02	-0.64375E 01	0.37362E 02	1.0091E 03	0.51407E 02	0.82331E 02	0.51407E 02	0.63550E 02								
	0.25244E 02	0.40685E 02	0.76651E 02	0.10758E 03	0.17113E 03	0.15441E 02	0.51407E 02	0.82331E 02	0.51407E 02	0.63550E 02								
	0.14588E 03	0.35966E 02	0.66890E 02	0.13044E 03	0.30924E 02	0.94475E 02	0.51407E 02	0.82331E 02	0.51407E 02	0.63550E 02								

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 24.00$ $\phi = 75.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(2) W(9)-W(2)	W(8)-W(2) W(9)-W(2) W(10)-W(2)
6.000	-0.73508E 02 0.30288E 02 0.15067E 03	-0.43220E 02 0.41107E 02 0.42800E 02	-0.32401E 02 0.83907E 02 0.63681E 02	0.10400E 02 0.10479E 03 0.13985E 03	0.31281E 02 0.18096E 03 0.20881E 02	0.10745E 03 0.10819E 02 0.97048E 02	0.53619E 02 0.76167E 02	0.74500E 02
6.500	-0.75214E 02 0.32730E 02 0.15321E 03	-0.42484E 02 0.41528E 02 0.46068E 02	-0.33686E 02 0.87595E 02 0.61964E 02	0.12382E 02 0.10349E 03 0.14441E 03	0.28278E 02 0.18594E 03 0.15897E 02	0.11072E 03 0.87973E 01 0.98342E 02	0.54865E 02 0.82446E 02	0.70762E 02
7.000	-0.76960E 02 0.35036E 02 0.15593E 03	-0.41923E 02 0.42172E 02 0.49133E 02	-0.34788E 02 0.91305E 02 0.60108E 02	0.14345E 02 0.10228E 03 0.14879E 03	0.25320E 02 0.19097E 03 0.10974E 02	0.11401E 03 0.71356E 01 0.99660E 02	0.56269E 02 0.88686E 02	0.67243E 02
7.500	-0.78745E 02 0.37078E 02 0.15896E 03	-0.41666E 02 0.43165E 02 0.51807E 02	-0.35580E 02 0.94972E 02 0.58049E 02	0.16227E 02 0.10121E 03 0.15287E 03	0.22470E 02 0.19604E 03 0.62427E 01	0.11729E 03 0.60866E 01 0.10107E 03	0.57893E 02 0.94823E 02	0.64136E 02
8.000	-0.80569E 02 0.38714E 02 0.16244E 03	-0.41855E 02 0.44651E 02 0.53380E 02	-0.35918E 02 0.98031E 02 0.56212E 02	0.17462E 02 0.10086E 03 0.15650E 03	0.20294E 02 0.20115E 03 0.28315E 01	0.12059E 03 0.59369E 01 0.10312E 03	0.59317E 02 0.10029E 03	0.62149E 02
8.500	-0.82431E 02 0.39929E 02 0.16639E 03	-0.42502E 02 0.46639E 02 0.51606E 02	-0.35793E 02 0.98245E 02 0.56822E 02	0.15814E 02 0.10346E 03 0.15968E 03	0.21029E 02 0.20631E 03 0.52155E 01	0.12388E 03 0.67098E 01 0.10807E 03	0.58316E 02 0.10285E 03	0.63532E 02
9.000	-0.84332E 02 0.40867E 02 0.17065E 03	-0.43466E 02 0.48986E 02 0.48425E 02	-0.35347E 02 0.97411E 02 0.58227E 02	0.13078E 02 0.10721E 03 0.16253E 03	0.22880E 02 0.21152E 03 0.98019E 01	0.12719E 03 0.81191E 01 0.11411E 03	0.56544E 02 0.10431E 03	0.66346E 02
9.500	-0.86270E 02 0.41669E 02 0.17509E 03	-0.44601E 02 0.51545E 02 0.44961E 02	-0.34725E 02 0.96506E 02 0.59594E 02	0.10236E 02 0.11114E 03 0.16522E 03	0.24868E 02 0.21676E 03 0.14633E 02	0.13049E 03 0.98757E 01 0.12026E 03	0.54837E 02 0.10562E 03	0.69470E 02
10.000	-0.88246E 02 0.42420E 02 0.17963E 03	-0.45825E 02 0.54231E 02 0.41400E 02	-0.34015E 02 0.95630E 02 0.60911E 02	0.73848E 01 0.11514E 03 0.16782E 03	0.26896E 02 0.22205E 03 0.19511E 02	0.13380E 03 0.11810E 02 0.12642E 03	0.53210E 02 0.10691E 03	0.72721E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 80.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
0.500	-0.57275E 02	-0.54740E 02	-0.14474E 02	-0.10829E 02	0.65474E 02	0.12912E 03	0.40266E 02	0.82672E 02	0.71844E 02	0.43911E 02	0.12021E 03	0.63699E 01						
1.000	-0.58590E 02	-0.53516E 02	-0.16264E 02	-0.89757E 01	0.62303E 02	0.13363E 03	0.37252E 02	0.84018E 02	0.75042E 02	0.44541E 02	0.11582E 03	0.12739E 02						
1.500	-0.59936E 02	-0.52321E 02	-0.18031E 02	-0.71040E 01	0.59143E 02	0.13819E 03	0.34290E 02	0.85353E 02	0.78249E 02	0.45938E 02	0.10715E 03	0.25471E 02						
2.000	-0.61316E 02	-0.51153E 02	-0.19773E 02	-0.52147E 01	0.55993E 02	0.14278E 03	0.31380E 02	0.86679E 02	0.81464E 02	0.45217E 02	0.11146E 03	0.19106E 02						
2.500	-0.62731E 02	-0.50011E 02	-0.21489E 02	-0.33090E 01	0.52854E 02	0.14742E 03	0.28522E 02	0.87996E 02	0.84687E 02	0.46702E 02	0.10287E 03	0.31833E 02						
3.000	-0.64182E 02	-0.48896E 02	-0.23179E 02	-0.13880E 01	0.49727E 02	0.15210E 03	0.25717E 02	0.89305E 02	0.87917E 02	0.47508E 02	0.98623E 02	0.38190E 02						
3.500	-0.65668E 02	-0.47806E 02	-0.24840E 02	-0.54721E 00	0.46612E 02	0.15682E 03	0.22966E 02	0.90608E 02	0.91155E 02	0.48353E 02	0.94418E 02	0.44543E 02						
4.000	-0.67192E 02	-0.46742E 02	-0.26471E 02	-0.24953E 01	0.43511E 02	0.16159E 03	0.20271E 02	0.91904E 02	0.94399E 02	0.49238E 02	0.90253E 02	0.50888E 02						
4.500	-0.68754E 02	-0.45706E 02	-0.28070E 02	-0.44550E 01	0.40424E 02	0.16640E 03	0.17636E 02	0.93196E 02	0.97651E 02	0.50161E 02	0.86130E 02	0.57227E 02						
5.000	-0.70354E 02	-0.44700E 02	-0.29631E 02	-0.64249E 01	0.37352E 02	0.17126E 03	0.15069E 02	0.94484E 02	0.10091E 03	0.51125E 02	0.82052E 02	0.63556E 02						

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73671E 02 0.30863E 02 0.15025E 03	-0.42808E 02 0.41057E 02 0.42999E 02	-0.32614E 02 0.84057E 02 0.63878E 02	0.10386E 02 0.10494E 03 0.14006E 03	0.31264E 02 0.18111E 03 0.20878E 02	0.10744E 03 0.10194E 02 0.97056E 02	0.53194E 02 0.76178E 02	0.74072E 02
6.500	-0.75388E 02 0.33428E 02 0.15268E 03	-0.41960E 02 0.41393E 02 0.46363E 02	-0.33995E 02 0.87756E 02 0.62252E 02	0.12368E 02 0.10364E 03 0.14471E 03	0.28257E 02 0.18611E 03 0.15888E 02	0.11072E 03 0.79647E 01 0.98350E 02	0.54328E 02 0.82461E 02	0.70216E 02
7.000	-0.77144E 02 0.35897E 02 0.15525E 03	-0.41247E 02 0.41911E 02 0.49568E 02	-0.35233E 02 0.91479E 02 0.60523E 02	0.14335E 02 0.10243E 03 0.14923E 03	0.25290E 02 0.19114E 03 0.10955E 02	0.11400E 03 0.60139E 01 0.99664E 02	0.55582E 02 0.88709E 02	0.66537E 02
7.500	-0.78939E 02 0.38118E 02 0.15811E 03	-0.40820E 02 0.42760E 02 0.52405E 02	-0.36178E 02 0.95166E 02 0.58603E 02	0.16227E 02 0.10136E 03 0.15346E 03	0.22425E 02 0.19622E 03 0.61975E 01	0.11729E 03 0.46421E 01 0.10106E 03	0.57047E 02 0.94861E 02	0.63245E 02
8.000	-0.80772E 02 0.39835E 02 0.16151E 03	-0.40937E 02 0.44200E 02 0.54068E 02	-0.36572E 02 0.98268E 02 0.56781E 02	0.17496E 02 0.10098E 03 0.15715E 03	0.20209E 02 0.20135E 03 0.27131E 01	0.12058E 03 0.43651E 01 0.10308E 03	0.58433E 02 0.10037E 03	0.61146E 02
8.500	-0.82644E 02 0.43981E 02 0.16554E 03	-0.41662E 02 0.46291E 02 0.52170E 02	-0.36352E 02 0.98461E 02 0.57319E 02	0.15817E 02 0.10361E 03 0.16023E 03	0.20967E 02 0.20652E 03 0.51495E 01	0.12387E 03 0.53100E 01 0.10806E 03	0.57480E 02 0.10291E 03	0.62629E 02
9.000	-0.84553E 02 0.41812E 02 0.16992E 03	-0.42741E 02 0.48779E 02 0.48835E 02	-0.35774E 02 0.97614E 02 0.58605E 02	0.13061E 02 0.10738E 03 0.16295E 03	0.22831E 02 0.21173E 03 0.97706E 01	0.12718E 03 0.69668E 01 0.11142E 03	0.55802E 02 0.10434E 03	0.65572E 02
9.500	-0.86499E 02 0.42530E 02 0.17445E 03	-0.43969E 02 0.51457E 02 0.45247E 02	-0.35043E 02 0.96704E 02 0.59866E 02	0.10205E 02 0.11132E 03 0.16552E 03	0.24824E 02 0.21698E 03 0.14619E 02	0.13048E 03 0.89264E 01 0.12028E 03	0.54174E 02 0.10566E 03	0.68792E 02
10.000	-0.88482E 02 0.43222E 02 0.17905E 03	-0.45259E 02 0.54235E 02 0.41588E 02	-0.34247E 02 0.95824E 02 0.61100E 02	0.73418E 01 0.11533E 03 0.16894E 03	0.26853E 02 0.22228E 03 0.19511E 02	0.13379E 03 0.11013E 02 0.12645E 03	0.52601E 02 0.10694E 03	0.72112E 02

PHI = 85.00

308

9. *Ph. an. n. 1899*

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(5)-W(5)
0.500	-0.57288E 02 0.25625E 01 0.12657E 03	-0.54725E 02 0.42814E 02 0.36453E 01	-0.14474E 02 0.46460E 02 0.79948E 02	-0.10829E 02 0.12276E 03 0.86318E 02	0.65474E 02 0.12913E 03 0.76303E 02	0.71844E 02 0.40252E 02 0.82673E 02	0.43697E 02 0.12020E 03 0.63699E 01
1.000	-0.58615E 02 0.51274E 01 0.12853E 03	-0.53488E 02 0.42350E 02 0.72886E 01	-0.16265E 02 0.49639E 02 0.78568E 02	-0.89766E 01 0.12092E 03 0.91307E 02	0.62303E 02 0.13366E 03 0.71280E 02	0.75042E 02 0.37223E 02 0.84019E 02	0.44511E 02 0.11579E 03 0.12739E 02
1.500	-0.59974E 02 0.76971E 01 0.13053E 03	-0.52277E 02 0.41940E 02 0.10928E 02	-0.18034E 02 0.52868E 02 0.77176E 02	-0.71058E 01 0.11912E 03 0.96283E 02	0.59142E 02 0.13822E 03 0.66248E 02	0.78249E 02 0.34243E 02 0.85355E 02	0.45171E 02 0.11142E 03 0.19106E 02
2.000	-0.61366E 02 0.10274E 02 0.13256E 03	-0.51092E 02 0.41587E 02 0.14562E 02	-0.19779E 02 0.56149E 02 0.75771E 02	-0.52176E 01 0.11736E 03 0.10124E 03	0.55992E 02 0.14283E 03 0.61210E 02	0.81464E 02 0.31313E 02 0.86681E 02	0.45875E 02 0.10708E 03 0.25472E 02
2.500	-0.62792E 02 0.12860E 02 0.13462E 03	-0.49933E 02 0.41292E 02 0.18187E 02	-0.21500E 02 0.59479E 02 0.74353E 02	-0.33131E 01 0.11564E 03 0.10819E 03	0.52853E 02 0.14748E 03 0.56166E 02	0.84386E 02 0.28432E 02 0.87999E 02	0.46619E 02 0.10279E 03 0.31833E 02
3.000	-0.64254E 02 0.15457E 02 0.13671E 03	-0.48797E 02 0.41057E 02 0.21803E 02	-0.23197E 02 0.62860E 02 0.72922E 02	-0.13934E 01 0.11398E 03 0.11111E 03	0.49725E 02 0.15217E 03 0.51118E 02	0.87916E 02 0.25600E 02 0.89309E 02	0.47403E 02 0.98521E 02 0.38191E 02
3.500	-0.65751E 02 0.18067E 02 0.13884E 03	-0.47684E 02 0.40884E 02 0.25408E 02	-0.24868E 02 0.66292E 02 0.71477E 02	0.54039E 00 0.11236E 03 0.11602E 03	0.46609E 02 0.15690E 03 0.46069E 02	0.91153E 02 0.22816E 02 0.90613E 02	0.48224E 02 0.94293E 02 0.44544E 02
4.000	-0.67286E 02 0.20692E 02 0.14099E 03	-0.46594E 02 0.40774E 02 0.28999E 02	-0.26512E 02 0.69773E 02 0.70019E 02	0.24872E 01 0.11079E 03 0.12091E 03	0.43507E 02 0.16168E 03 0.41019E 02	0.94397E 02 0.20082E 02 0.91910E 02	0.49081E 02 0.90100E 02 0.50891E 02
4.500	-0.68957E 02 0.23332E 02 0.14317E 03	-0.45525E 02 0.40728E 02 0.32575E 02	-0.28129E 02 0.73303E 02 0.68547E 02	0.44457E 01 0.10928E 03 0.12578E 03	0.40418E 02 0.16651E 03 0.35972E 02	0.97648E 02 0.17396E 02 0.93202E 02	0.49971E 02 0.85943E 02 0.57230E 02
5.000	-0.70457E 02 0.25988E 02 0.14538E 03	-0.44479E 02 0.40749E 02 0.36132E 02	-0.29718E 02 0.76882E 02 0.6762E 02	0.64145E 01 0.10781E 03 0.13062E 03	0.37345E 02 0.17137E 03 0.30930E 02	0.10091E 03 0.14761E 02 0.94491E 02	0.50893E 02 0.81824E 02 0.63561E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 24.00 PHI= 9C.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73802E 02 0.31342E 02 0.14990E 03	-0.42461E 02 0.41003E 02 0.43174E 02	-0.32800E 02 0.84177E 02 0.64051E 02	0.10374E 02 0.10505E 03 0.14024E 03	0.31251E 02 0.18124E 03 0.20876E 02	0.10744E 03 0.96612E 01 0.97064E 02	0.52835E 02 0.76187E 02	0.73712E 02
6.500	-0.75528E 02 0.34026E 02 0.15222E 03	-0.41502E 02 0.41250E 02 0.46636E 02	-0.34279E 02 0.87885E 02 0.62517E 02	0.12357E 02 0.10377E 03 0.14499E 03	0.28239E 02 0.18624E 03 0.15882E 02	0.11071E 03 0.72239E 01 0.98356E 02	0.53860E 02 0.82474E 02	0.69741E 02
7.000	-0.77292E 02 0.36682E 02 0.15460E 03	-0.40611E 02 0.41610E 02 0.50009E 02	-0.35683E 02 0.91619E 02 0.60949E 02	0.14326E 02 0.10256E 03 0.14968E 03	0.25266E 02 0.19129E 03 0.10939E 02	0.11399E 03 0.49281E 01 0.99667E 02	0.54937E 02 0.88728E 02	0.65877E 02
7.500	-0.79095E 02 0.39190E 02 0.15719E 03	-0.39906E 02 0.42203E 02 0.53119E 02	-0.36893E 02 0.95322E 02 0.59280E 02	0.16226E 02 0.10148E 03 0.15417E 03	0.22388E 02 0.19637E 03 0.61614E 01	0.11728E 03 0.30129E 01 0.10105E 03	0.56132E 02 0.94892E 02	0.62293E 02
8.000	-0.80936E 02 0.41060E 02 0.16045E 03	-0.39876E 02 0.43517E 02 0.54943E 02	-0.37420E 02 0.98459E 02 0.57558E 02	0.17523E 02 0.10107E 03 0.15799E 03	0.20139E 02 0.20151E 03 0.26154E 01	0.12057E 03 0.24567E 01 0.10305E 03	0.57400E 02 0.10043E 03	0.60015E 02
8.500	-0.82815E 02 0.42005E 02 0.16468E 03	-0.40810E 02 0.45837E 02 0.52797E 02	-0.36978E 02 0.98635E 02 0.57894E 02	0.15819E 02 0.10373E 03 0.16084E 03	0.20916E 02 0.20668E 03 0.50969E 01	0.12387E 03 0.38319E 01 0.10805E 03	0.56629E 02 0.10295E 03	0.61726E 02
9.000	-0.84731E 02 0.42653E 02 0.16925E 03	-0.42078E 02 0.48535E 02 0.49241E 02	-0.36196E 02 0.97776E 02 0.56988E 02	0.13045E 02 0.10752E 03 0.16336E 03	0.22792E 02 0.21190E 03 0.97463E 01	0.12717E 03 0.58815E 01 0.11412E 03	0.55123E 02 0.10438E 03	0.64869E 02
9.500	-0.86684E 02 0.43263E 02 0.17389E 03	-0.43421E 02 0.51349E 02 0.45513E 02	-0.35335E 02 0.96862E 02 0.60122E 02	0.10179E 02 0.11147E 03 0.16581E 03	0.24787E 02 0.21716E 03 0.14609E 02	0.13047E 03 0.80859E 01 0.12030E 03	0.53599E 02 0.10569E 03	0.68208E 02
10.000	-0.88672E 02 0.43890E 02 0.17857E 03	-0.44783E 02 0.54220E 02 0.41758E 02	-0.34452E 02 0.95978E 02 0.61270E 02	0.73055E 01 0.11549E 03 0.16824E 03	0.26818E 02 0.22246E 03 0.19512E 02	0.13378E 03 0.10331E 02 0.12648E 03	0.52088E 02 0.10697E 03	0.71600E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56761E 02 0.14787E 01 0.12705E 03	-0.55282E 02 0.42335E 02 0.35719E 01	-0.14426E 02 0.45907E 02 0.79981E 02	-0.10854E 02 0.12232E 03 0.86194E 02	0.65555E 02 0.12853E 03 0.76410E 02	0.71768E 02 0.40856E 02 0.82622E 02	0.44428E 02 0.62127E 01	0.12084E 03
1.000	-0.57585E 02 0.29507E 01 0.12553E 03	-0.54034E 02 0.41445E 02 0.71309E 01	-0.16140E 02 0.48576E 02 0.78613E 02	-0.90092E 01 0.12006E 03 0.91036E 02	0.62472E 02 0.13248E 03 0.71482E 02	0.74896E 02 0.38494E 02 0.83905E 02	0.45625E 02 0.12424E 02	0.11711E 03
1.500	-0.58463E 02 0.44090E 01 0.13209E 03	-0.54054E 02 0.40667E 02 0.10664E 02	-0.17796E 02 0.51330E 02 0.77202E 02	-0.71322E 01 0.11787E 03 0.95833E 02	0.59407E 02 0.13650E 03 0.66539E 02	0.78037E 02 0.36258E 02 0.85170E 02	0.46921E 02 0.18631E 02	0.11346E 03
2.000	-0.59392E 02 0.58460E 01 0.13474E 03	-0.53546E 02 0.40008E 02 0.14156E 02	-0.19384E 02 0.54164E 02 0.75743E 02	-0.52278E 01 0.11575E 03 0.10058E 03	0.56359E 02 0.14058E 03 0.61587E 02	0.81191E 02 0.34162E 02 0.86419E 02	0.48318E 02 0.24832E 02	0.10991E 03
2.500	-0.60374E 02 0.72538E 01 0.13748E 03	-0.53120E 02 0.39479E 02 0.17595E 02	-0.20895E 02 0.57073E 02 0.74226E 02	-0.33002E 01 0.11370E 03 0.10525E 03	0.53331E 02 0.14473E 03 0.56631E 02	0.84357E 02 0.32225E 02 0.87657E 02	0.49820E 02 0.31026E 02	0.10645E 03
3.000	-0.61407E 02 0.86239E 01 0.14032E 03	-0.52783E 02 0.39090E 02 0.20963E 02	-0.22317E 02 0.60054E 02 0.72641E 02	-0.13531E 01 0.11173E 03 0.10985E 03	0.50325E 02 0.14894E 03 0.51678E 02	0.87534E 02 0.30466E 02 0.88887E 02	0.51430E 02 0.37210E 02	0.10311E 03
3.500	-0.62492E 02 0.59472E 01 0.14327E 03	-0.52545E 02 0.38544E 02 0.24247E 02	-0.23637E 02 0.63102E 02 0.70979E 02	0.60994E 00 0.10983E 03 0.11436E 03	0.47341E 02 0.15321E 03 0.46732E 02	0.90722E 02 0.28907E 02 0.90112E 02	0.53154E 02 0.43381E 02	0.99886E 02
4.000	-0.63630E 02 0.11215E 02 0.14634E 03	-0.52415E 02 0.38784E 02 0.27431E 02	-0.24845E 02 0.66215E 02 0.69230E 02	0.25853E 01 0.10801E 03 0.11877E 03	0.44384E 02 0.15755E 03 0.41799E 02	0.93921E 02 0.27570E 02 0.91335E 02	0.55000E 02 0.49536E 02	0.96799E 02
4.500	-0.64821E 02 0.12418E 02 0.14953E 03	-0.52403E 02 0.38893E 02 0.36498E 02	-0.25929E 02 0.69391E 02 0.67385E 02	0.45651E 01 0.10628E 03 0.12306E 03	0.41456E 02 0.16195E 03 0.36887E 02	0.97129E 02 0.26475E 02 0.92559E 02	0.56972E 02 0.55673E 02	0.93859E 02
5.000	-0.66068E 02 0.13551E 02 0.15286E 03	-0.52518E 02 0.39190E 02 0.33435E 02	-0.26878E 02 0.72625E 02 0.65439E 02	0.65567E 01 0.10463E 03 0.12722E 03	0.38561E 02 0.16641E 03 0.32005E 02	0.10035E 03 0.25640E 02 0.93789E 02	0.59074E 02 0.61784E 02	0.91079E 02

•

工

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56768E 02 0.14932E 01 0.12704E 03	-0.55275E 02 0.42342E 02 0.35720E 01	-0.14426E 02 0.45914E 02 0.79982E 02	-0.10854E 02 0.12232E 03 0.86194E 02	0.65555E 02 0.12854E 03 0.76410E 02	0.71768E 02 0.40849E 02 0.82622E 02	0.44421E 02 0.62127E 01	0.12083E 03
1.000	-0.57599E 02 0.29798E 01 0.12552E 03	-0.54619E 02 0.41459E 02 0.71310E 01	-0.16140E 02 0.48590E 02 0.78613E 02	-0.90095E 01 0.12007E 03 0.91036E 02	0.62472E 02 0.13250E 03 0.71482E 02	0.74896E 02 0.38479E 02 0.83905E 02	0.45610E 02 0.12424E 02	0.11709E 03
1.500	-0.58684E 02 0.44528E 01 0.13207E 03	-0.54031E 02 0.40687E 02 0.10664E 02	-0.17797E 02 0.51351E 02 0.77203E 02	-0.71328E 01 0.11789E 03 0.95834E 02	0.59406E 02 0.13652E 03 0.66539E 02	0.78037E 02 0.36234E 02 0.85170E 02	0.46898E 02 0.18631E 02	0.11344E 03
2.000	-0.59420E 02 0.58649E 01 0.13471E 03	-0.53515E 02 0.40034E 02 0.14157E 02	-0.19386E 02 0.54191E 02 0.75745E 02	-0.52287E 01 0.11578E 03 0.10058E 03	0.56359E 02 0.14061E 03 0.61587E 02	0.81191E 02 0.34129E 02 0.86420E 02	0.48287E 02 0.24832E 02	0.10987E 03
2.500	-0.60408E 02 0.73281E 01 0.13744E 03	-0.53080E 02 0.39510E 02 0.17596E 02	-0.20898E 02 0.57107E 02 0.74229E 02	-0.33014E 01 0.11374E 03 0.10525E 03	0.53331E 02 0.14477E 03 0.56632E 02	0.84357E 02 0.32182E 02 0.87658E 02	0.49779E 02 0.31026E 02	0.10641E 03
3.000	-0.61448E 02 0.87139E 01 0.14027E 03	-0.52734E 02 0.39127E 02 0.20967E 02	-0.22321E 02 0.60093E 02 0.72645E 02	-0.13547E 01 0.11177E 03 0.10986E 03	0.50324E 02 0.14898E 03 0.51679E 02	0.87534E 02 0.30413E 02 0.88889E 02	0.51379E 02 0.37210E 02	0.10306E 03
3.500	-0.62540E 02 0.10053E 02 0.14321E 03	-0.52486E 02 0.38895E 02 0.24252E 02	-0.23644E 02 0.63148E 02 0.70985E 02	0.60795E 00 0.10988E 03 0.11437E 03	0.47340E 02 0.15326E 03 0.46733E 02	0.90722E 02 0.28842E 02 0.90114E 02	0.53094E 02 0.43381E 02	0.99827E 02
4.000	-0.63684E 02 0.11337E 02 0.14627E 03	-0.52347E 02 0.38630E 02 0.27438E 02	-0.24855E 02 0.66267E 02 0.69237E 02	0.25830E 01 0.10807E 03 0.11877E 03	0.44383E 02 0.15760E 03 0.41800E 02	0.93920E 02 0.27492E 02 0.91337E 02	0.54930E 02 0.49537E 02	0.96730E 02
4.500	-0.64882E 02 0.12557E 02 0.14945E 03	-0.52325E 02 0.38942E 02 0.30507E 02	-0.25941E 02 0.69449E 02 0.67395E 02	0.45666E 01 0.10634E 03 0.12307E 03	0.41454E 02 0.16201E 03 0.36888E 02	0.97128E 02 0.26385E 02 0.92561E 02	0.56892E 02 0.55674E 02	0.93780E 02
5.000	-0.66136E 02 0.13706E 02 0.15277E 03	-0.52430E 02 0.39243E 02 0.33446E 02	-0.26892E 02 0.72690E 02 0.65451E 02	0.65540E 01 0.10469E 03 0.12724E 03	0.38559E 02 0.16648E 03 0.32005E 02	0.10034E 03 0.25537E 02 0.93791E 02	0.58984E 02 0.61786E 02	0.90989E 02

ETA=

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.68812E 02 0.15778E 02 0.15984E 03	-0.53033E 02 0.40441E 02 0.38882E 02	-0.28371E 02 0.79322E 02 0.61271E 02	0.10511E 02 0.10171E 03 0.13518E 03	0.32900E 02 0.17562E 03 0.22389E 02	0.10681E 03 0.24663E 02 0.96294E 02	0.63544E 02 0.73905E 02	0.85933E 02
6.500	-0.70236E 02 0.16705E 02 0.16358E 03	-0.53532E 02 0.41339E 02 0.41348E 02	-0.28898E 02 0.822687E 02 0.59065F 02	0.12450F 02 0.10040E 03 0.13895E 03	0.30168E 02 0.18328E 03 0.17717E 02	0.11005E 03 0.24634E 02 0.97597E 02	0.65982E 02 0.79880E 02	0.83700E 02
7.000	-0.71721E 02 0.17568E 02 0.16745E 03	-0.54153E 02 0.42430E 02 0.43604E 02	-0.29291E 02 0.86034E 02 0.56844E 02	0.14313E 02 0.99274E 02 0.14259E 03	0.27553E 02 0.18502E 03 0.13240E 02	0.11330E 03 0.24862E 02 0.98984E 02	0.68466E 02 0.85745E 02	0.81706E 02
7.500	-0.73264E 02 0.18378E 02 0.17144E 03	-0.54887E 02 0.43702E 02 0.45538E 02	-0.29562E 02 0.89240E 02 0.54744E 02	0.15976E 02 0.98446E 02 0.14612E 03	0.25182E 02 0.18982E 03 0.92063E 01	0.11656E 03 0.25324E 02 0.10058E 03	0.70862E 02 0.91373E 02	0.80068E 02
8.000	-0.74868E 02 0.19148E 02 0.17554E 03	-0.55719E 02 0.45141F 02 0.46753E 02	-0.29727E 02 0.91894E 02 0.53194E 02	0.17027E 02 0.98335E 02 0.14955E 03	0.23467E 02 0.19469E 03 0.64408E 01	0.11982E 03 0.25993E 02 0.10279E 03	0.72746E 02 0.96353E 02	0.79187E 02
8.500	-0.76531E 02 0.19892E 02 0.17973E 03	-0.56638E 02 0.46729E 02 0.46406E 02	-0.29802E 02 0.93135E 02 0.53377E 02	0.16604E 02 0.99805E 02 0.15289E 03	0.23275E 02 0.15962E 03 0.66705E 01	0.12309E 03 0.26837E 02 0.10649E 03	0.73243E 02 0.99817E 02	0.79913E 02
9.000	-0.78252E 02 0.20623E 02 0.18400E 03	-0.57629E 02 0.48448E 02 0.44650E 02	-0.29804E 02 0.93399E 02 0.54275E 02	0.14846E 02 0.10272E 03 0.15617E 03	0.24471E 02 0.20462E 03 0.96247E 01	0.12637E 03 0.27825E 02 0.11152E 03	0.72476E 02 0.10190E 03	0.82100E 02
9.500	-0.80032E 02 0.21351E 02 0.18833E 03	-0.58681E 02 0.50280E 02 0.42366E 02	-0.29752E 02 0.92646E 02 0.55951E 02	0.12614E 02 0.10623E 03 0.15941E 03	0.26198E 02 0.20969E 03 0.13585E 02	0.12965E 03 0.28929E 02 0.11704E 03	0.71295E 02 0.10346E 03	0.84880E 02
10.000	-0.81869E 02 0.22086E 02 0.19273E 03	-0.59783E 02 0.52205E 02 0.39924E 02	-0.29663E 02 0.92129E 02 0.57773E 02	0.10261E 02 0.10998E 03 0.16261E 03	0.28110E 02 0.21481E 03 0.17849E 02	0.13294E 03 0.30120E 02 0.12268E 03	0.70044E 02 0.10483E 03	0.87893E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56785E 02 0.15355E 01 0.12702E 03	-0.55253E 02 0.42362E 02 0.35720E 01	-0.14426E 02 0.45934E 02 0.79982E 02	-0.10854E 02 0.12234E 03 0.86195E 02	0.65555E 02 0.12856E 03 0.76410E 02	0.71768E 02 0.40827E 02 0.82622E 02	0.44399E 02 0.62127E 01	0.12081E 03
1.000	-0.57640E 02 0.30645E 01 0.12547E 03	-0.54576E 02 0.41499E 02 0.71314E 01	-0.16142E 02 0.48630E 02 0.78614E 02	-0.90103E 01 0.12011E 03 0.91038E 02	0.62472E 02 0.13254E 03 0.71482E 02	0.74896E 02 0.38434E 02 0.83906E 02	0.45566E 02 0.12424E 02	0.11706E 03
1.500	-0.58545E 02 0.45805E 01 0.13200E 03	-0.53964E 02 0.40745E 02 0.10665E 02	-0.17800E 02 0.51410E 02 0.77206E 02	-0.71344E 01 0.11795E 03 0.95837E 02	0.59406E 02 0.13658E 03 0.66540E 02	0.78037E 02 0.36165E 02 0.85171E 02	0.46830E 02 0.18631E 02	0.11337E 03
2.000	-0.59501E 02 0.60764E 01 0.13462E 03	-0.53425E 02 0.40110E 02 0.14160E 02	-0.19391E 02 0.54270E 02 0.75749E 02	-0.52313E 01 0.11586E 03 0.10058E 03	0.56358E 02 0.14069E 03 0.61589E 02	0.81191E 02 0.34033E 02 0.86422E 02	0.48193E 02 0.24833E 02	0.10978E 03
2.500	-0.60509E 02 0.75443E 01 0.13732E 03	-0.52964E 02 0.39602E 02 0.17602E 02	-0.20907E 02 0.57204E 02 0.74236E 02	-0.33052E 01 0.11384E 03 0.10526E 03	0.53329E 02 0.14486E 03 0.56635E 02	0.84356E 02 0.32057E 02 0.87661E 02	0.49659E 02 0.31027E 02	0.10629E 03
3.000	-0.61568E 02 0.89759E 01 0.14012E 03	-0.52592E 02 0.39232E 02 0.20976E 02	-0.22335E 02 0.60208E 02 0.72657E 02	-0.13596E 01 0.11189E 03 0.10987E 03	0.50322E 02 0.14910E 03 0.51681E 02	0.87533E 02 0.30257E 02 0.88892E 02	0.51232E 02 0.37211E 02	0.10291E 03
3.500	-0.62675E 02 0.10362E 02 0.14304E 03	-0.52317E 02 0.39014E 02 0.24266E 02	-0.23664E 02 0.63281E 02 0.71002E 02	0.60204E 00 0.11002E 03 0.11438E 03	0.47338E 02 0.15340E 03 0.46736E 02	0.90720E 02 0.28652E 02 0.90118E 02	0.52919E 02 0.43383E 02	0.99654E 02
4.000	-0.63842E 02 0.11693E 02 0.14607E 03	-0.52149E 02 0.38960E 02 0.27458E 02	-0.24882E 02 0.66418E 02 0.69261E 02	0.25761E 01 0.10822E 03 0.11880E 03	0.44379E 02 0.15776E 03 0.41803E 02	0.93918E 02 0.27267E 02 0.91342E 02	0.54725E 02 0.49539E 02	0.96527E 02
4.500	-0.65059E 02 0.12961E 02 0.14522E 03	-0.52098E 02 0.39083E 02 0.30535E 02	-0.25976E 02 0.69618E 02 0.67424E 02	0.45589E 01 0.10651E 03 0.12310E 03	0.41449E 02 0.16218E 03 0.36890E 02	0.97125E 02 0.26122E 02 0.92566E 02	0.56657E 02 0.55677E 02	0.93546E 02
5.000	-0.66230E 02 0.14158E 02 0.15251E 03	-0.52173E 02 0.39394E 02 0.33482E 02	-0.26936E 02 0.72876E 02 0.65488E 02	0.65459E 01 0.10488E 03 0.12728E 03	0.38552E 02 0.16667E 03 0.32006E 02	0.10034E 03 0.25237E 02 0.93796E 02	0.58719E 02 0.61790E 02	0.90724E 02

EIGENVALUE SOLUTION

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.69041E 02 0.16321E 02 0.15952E 03	-0.52720E 02 0.40611E 02 0.38933E 02	-0.28430E 02 0.79545E 02 0.61317E 02	0.10503E 02 0.10193E 03 0.13523E 03	0.32887E 02 0.17584E 03 0.22384E 02	0.10680E 03 0.24290E 02 0.96298E 02	0.63223E 02 0.73914E 02	0.85607E 02
6.500	-0.70483E 02 0.17290E 02 0.16324E 03	-0.53193E 02 0.41520E 02 0.41407E 02	-0.28963E 02 0.82928E 02 0.59113E 02	0.12445E 02 0.10063E 03 0.13901E 03	0.30150E 02 0.18053E 03 0.17705E 02	0.11004E 03 0.24230E 02 0.97598E 02	0.65637E 02 0.79893E 02	0.83343E 02
7.000	-0.71982E 02 0.18192E 02 0.16708E 03	-0.53791E 02 0.42623E 02 0.43672E 02	-0.29360E 02 0.86294E 02 0.56889E 02	0.14312E 02 0.99511E 02 0.14265E 03	0.27529E 02 0.18527E 03 0.13217E 02	0.11329E 03 0.24431E 02 0.98981E 02	0.68102E 02 0.85764E 02	0.81319E 02
7.500	-0.73541E 02 0.19037E 02 0.17105E 03	-0.54504E 02 0.43907E 02 0.45616E 02	-0.29634E 02 0.89523E 02 0.54780E 02	0.15982E 02 0.98687E 02 0.14618E 03	0.25146E 02 0.19009E 03 0.91643E 01	0.11655E 03 0.24870E 02 0.10057E 03	0.70486E 02 0.91403E 02	0.79650E 02
8.000	-0.75158E 02 0.19839E 02 0.17513E 03	-0.55319E 02 0.45359E 02 0.46845E 02	-0.29798E 02 0.92205E 02 0.53213E 02	0.17047E 02 0.98572E 02 0.14961E 03	0.23415E 02 0.15497E 03 0.63677E 01	0.11981E 03 0.25521E 02 0.10277E 03	0.72366E 02 0.96399E 02	0.78734E 02
8.500	-0.76833E 02 0.20610E 02 0.17931E 03	-0.56223E 02 0.46962E 02 0.46499E 02	-0.29871E 02 0.93460E 02 0.53088E 02	0.16627E 02 0.10005E 03 0.15296E 03	0.23216E 02 0.15992E 03 0.65890E 01	0.12308E 03 0.26352E 02 0.10646E 03	0.72850E 02 0.99868E 02	0.79439E 02
9.000	-0.78566E 02 0.21364E 02 0.18356E 03	-0.57202E 02 0.48695E 02 0.44728E 02	-0.29871E 02 0.93423E 02 0.54291E 02	0.14857E 02 0.10299E 03 0.15623E 03	0.24420E 02 0.20493E 03 0.95626E 01	0.12636E 03 0.27332E 02 0.11150E 03	0.72060E 02 0.10194E 03	0.81622E 02
9.500	-0.80356E 02 0.22111E 02 0.18789E 03	-0.58244E 02 0.50542E 02 0.42429E 02	-0.29814E 02 0.92971E 02 0.55967E 02	0.12615E 02 0.10651E 03 0.15946E 03	0.26153E 02 0.21000E 03 0.13538E 02	0.12965E 03 0.28431E 02 0.11703E 03	0.70860E 02 0.10349E 03	0.84398E 02
10.000	-0.82201E 02 0.22863E 02 0.19227E 03	-0.59339E 02 0.52483E 02 0.39973E 02	-0.29718E 02 0.92456E 02 0.57787E 02	0.10255E 02 0.11027E 03 0.16265E 03	0.28069E 02 0.21514E 03 0.17814E 02	0.13293E 03 0.29620E 02 0.12268E 03	0.69593E 02 0.10487E 03	0.87407E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.06 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.5622E 02 0.16020E 01 0.12659E 03	-0.55220E 02 0.42395E 02 0.35722E 01	-0.14427E 02 0.45967E 02 0.79982E 02	-0.10855E 02 0.12238E 03 0.86195E 02	0.65555E 02 0.12859E 03 0.76410E 02	0.71768E 02 0.40793E 02 0.82623E 02	0.44365E 02 0.62127E 01	0.12077E 03
1.000	-0.5775E 02 0.31580E 01 0.12540E 03	-0.54507E 02 0.41562E 02 0.71321E 01	-0.16144E 02 0.48694E 02 0.78616E 02	-0.90115E 01 0.12018E 03 0.91039E 02	0.62472E 02 0.13260E 03 0.71483E 02	0.74896E 02 0.38364E 02 0.83907E 02	0.45496E 02 0.12424E 02	0.11698E 03
1.500	-0.58641E 02 0.47818E 01 0.13190E 03	-0.53859E 02 0.40837E 02 0.10607E 02	-0.17804E 02 0.51504E 02 0.77210E 02	-0.71371E 01 0.11805E 03 0.95841E 02	0.59405E 02 0.13668E 03 0.66542E 02	0.78036E 02 0.36055E 02 0.85173E 02	0.46722E 02 0.18631E 02	0.11326E 03
2.000	-0.59628E 02 0.63666E 01 0.13447E 03	-0.53282E 02 0.40228E 02 0.14165E 02	-0.19400E 02 0.54393E 02 0.75757E 02	-0.52357E 01 0.11598E 03 0.10059E 03	0.56357E 02 0.14082E 03 0.61592E 02	0.81190E 02 0.33881E 02 0.86425E 02	0.48046E 02 0.24833E 02	0.10964E 03
2.500	-0.60667E 02 0.78850E 01 0.13714E 03	-0.52782E 02 0.39744E 02 0.17611E 02	-0.20922E 02 0.57355E 02 0.74249E 02	-0.33113E 01 0.11399E 03 0.10528E 03	0.53327E 02 0.14502E 03 0.56638E 02	0.84355E 02 0.31859E 02 0.87666E 02	0.49470E 02 0.31027E 02	0.10611E 03
3.000	-0.61756E 02 0.93886E 01 0.13550E 03	-0.52367E 02 0.39397E 02 0.20991E 02	-0.22358E 02 0.60388E 02 0.72677E 02	-0.13675E 01 0.11207E 03 0.10989E 03	0.50319E 02 0.14929E 03 0.51686E 02	0.87531E 02 0.30009E 02 0.88898E 02	0.51000E 02 0.37212E 02	0.10269E 03
3.500	-0.62897E 02 0.10848E 02 0.14277E 03	-0.52048E 02 0.39199E 02 0.24290E 02	-0.23697E 02 0.63489E 02 0.71030E 02	0.59236E 00 0.11023E 03 0.11441E 03	0.47333E 02 0.15361E 03 0.46740E 02	0.90717E 02 0.28351E 02 0.90125E 02	0.52641E 02 0.43385E 02	0.99381E 02
4.000	-0.64050E 02 0.12354E 02 0.14515E 03	-0.51835E 02 0.39163E 02 0.27492E 02	-0.24927E 02 0.66654E 02 0.69299E 02	0.25649E 01 0.10846E 03 0.11884E 03	0.44372E 02 0.15800E 03 0.41807E 02	0.93914E 02 0.26908E 02 0.91350E 02	0.54400E 02 0.49542E 02	0.96207E 02
4.500	-0.65335E 02 0.13559E 02 0.14886E 03	-0.51736E 02 0.39301E 02 0.30580E 02	-0.26034E 02 0.69882E 02 0.67473E 02	0.45464E 01 0.10677E 03 0.12315E 03	0.41440E 02 0.16246E 03 0.36893E 02	0.97121E 02 0.25704E 02 0.92575E 02	0.56284E 02 0.55681E 02	0.93177E 02
5.000	-0.66635E 02 0.14869E 02 0.15210E 03	-0.51766E 02 0.39027E 02 0.33541E 02	-0.27008E 02 0.73168E 02 0.65547E 02	0.65326E 01 0.10517E 03 0.12734E 03	0.38539E 02 0.16697E 03 0.32007E 02	0.10034E 03 0.24758E 02 0.93804E 02	0.58298E 02 0.61797E 02	0.90305E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\eta =$

27-00

PHI =

15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2) W(4)-W(3)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2) W(5)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2) W(6)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2) W(7)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2) W(8)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2) W(9)-W(3)	W(5)-W(2) W(6)-W(1) W(7)-W(2) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(5)-W(1) W(6)-W(2) W(7)-W(3)	W(3)-W(2) W(4)-W(1) W(5)-W(2) W(6)-W(3)	W(2)-W(1) W(3)-W(2) W(4)-W(3) W(5)-W(4)	W(1)-W(0) W(2)-W(1) W(3)-W(2) W(4)-W(3)
6.000	-0.69400E 02 0.17177E 02 0.15902E 03	-0.52223E 02 0.40872E 02 0.39019E 02	-0.28528E 02 0.79891E 02 0.61394E 02	0.10491E 02 0.10227E 03 0.13532E 03	0.32866E 02 0.17619E 03 0.22375E 02	0.10679E 03 0.23695E 02 0.96303E 02	0.62714E 02 0.73929E 02	0.85089E 02	0.62714E 02 0.73929E 02	0.62714E 02 0.73929E 02	0.62714E 02 0.73929E 02
6.500	-0.70867E 02 0.18212E 02 0.16269E 03	-0.52655E 02 0.41796E 02 0.41536E 02	-0.29071E 02 0.83302E 02 0.59193E 02	0.12435E 02 0.10099E 03 0.13911E 03	0.30122E 02 0.18090E 03 0.17687E 02	0.11004E 03 0.23584E 02 0.97600E 02	0.65090E 02 0.79914E 02	0.82776E 02	0.65090E 02 0.79914E 02	0.65090E 02 0.79914E 02	0.65090E 02 0.79914E 02
7.000	-0.72391E 02 0.19175E 02 0.16650E 03	-0.53216E 02 0.42915E 02 0.43784E 02	-0.29475E 02 0.86699E 02 0.56965E 02	0.14308E 02 0.99880E 02 0.14276E 03	0.27489E 02 0.18567E 03 0.13181E 02	0.11328E 03 0.23740E 02 0.98976E 02	0.67524E 02 0.85795E 02	0.80705E 02	0.67524E 02 0.85795E 02	0.67524E 02 0.85795E 02	0.67524E 02 0.85795E 02
7.500	-0.73971E 02 0.20375E 02 0.17044E 03	-0.53897E 02 0.44219E 02 0.45745E 02	-0.29753E 02 0.89964E 02 0.54841E 02	0.15992E 02 0.99063E 02 0.14629E 03	0.25089E 02 0.19051E 03 0.90964E 01	0.11654E 03 0.24144E 02 0.10055E 03	0.69889E 02 0.91451E 02	0.78985E 02	0.69889E 02 0.91451E 02	0.69889E 02 0.91451E 02	0.69889E 02 0.91451E 02
8.000	-0.75609E 02 0.20925E 02 0.17449E 03	-0.54685E 02 0.45692E 02 0.46998E 02	-0.29918E 02 0.92689E 02 0.53246E 02	0.17080E 02 0.98938E 02 0.14972E 03	0.23328E 02 0.19541E 03 0.62483E 01	0.11980E 03 0.24767E 02 0.10272E 03	0.71765E 02 0.96475E 02	0.78013E 02	0.71765E 02 0.96475E 02	0.71765E 02 0.96475E 02	0.71765E 02 0.96475E 02
8.500	-0.77304E 02 0.21738E 02 0.17864E 03	-0.55566E 02 0.47316E 02 0.46652E 02	-0.29987E 02 0.93968E 02 0.53108E 02	0.16664E 02 0.10042E 03 0.15306E 03	0.23120E 02 0.20038E 03 0.64560E 01	0.12307E 03 0.25579E 02 0.10641E 03	0.72230E 02 0.99953E 02	0.78686E 02	0.72230E 02 0.99953E 02	0.72230E 02 0.99953E 02	0.72230E 02 0.99953E 02
9.000	-0.79054E 02 0.22528E 02 0.18288E 03	-0.56527E 02 0.49074E 02 0.44856E 02	-0.29981E 02 0.93930E 02 0.54318E 02	0.14875E 02 0.10339E 03 0.15633E 03	0.24337E 02 0.20540E 03 0.94622E 01	0.12635E 03 0.26546E 02 0.11147E 03	0.71402E 02 0.10201E 03	0.80864E 02	0.71402E 02 0.10201E 03	0.71402E 02 0.10201E 03	0.71402E 02 0.10201E 03
9.500	-0.80860E 02 0.23336E 02 0.18719E 03	-0.57553E 02 0.50945E 02 0.42532E 02	-0.29915E 02 0.93476E 02 0.55996E 02	0.12617E 02 0.10694E 03 0.15955E 03	0.26080E 02 0.21049E 03 0.13464E 02	0.12963E 03 0.27638E 02 0.11702E 03	0.70170E 02 0.10355E 03	0.83634E 02	0.70170E 02 0.10355E 03	0.70170E 02 0.10355E 03	0.70170E 02 0.10355E 03
0.000	-0.82719E 02 0.24083E 02 0.19156E 03	-0.58636E 02 0.52910E 02 0.40053E 02	-0.29809E 02 0.92962E 02 0.57810E 02	0.10243E 02 0.11072E 03 0.16273E 03	0.28001E 02 0.21564E 03 0.17757E 02	0.13292E 03 0.28826E 02 0.12268E 03	0.68879E 02 0.10492E 03	0.86637E 02	0.68879E 02 0.10492E 03	0.68879E 02 0.10492E 03	0.68879E 02 0.10492E 03

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(5)
0.500	-0.56864E 02 0.16881E 01 0.12654E 03	-0.55176E 02 0.42437E 02 0.35723E 01	-0.14428E 02 0.46009E 02 0.79983E 02	-0.10855E 02 0.12242E 03 0.86195E 02	0.65555E 02 0.12863E 03 0.76410E 02	0.71768E 02 0.40748E 02 0.82623E 02	0.44321E 02 0.62127E 01	0.12073E 03
1.000	-0.57789E 02 0.33708E 01 0.12931E 03	-0.54418E 02 0.41643E 02 0.71330E 01	-0.16146E 02 0.48776E 02 0.78618E 02	-0.90133E 01 0.12026E 03 0.91042E 02	0.62472E 02 0.13268E 03 0.71485E 02	0.74895E 02 0.38272E 02 0.83909E 02	0.45405E 02 0.12424E 02	0.11689E 03
1.500	-0.58765E 02 0.50423E 01 0.13176E 03	-0.53723E 02 0.40955E 02 0.10670E 02	-0.17811E 02 0.51625E 02 0.77215E 02	-0.71407E 01 0.11817E 03 0.95846E 02	0.59404E 02 0.13680E 03 0.66545E 02	0.78036E 02 0.35912E 02 0.85176E 02	0.46582E 02 0.18631E 02	0.11313E 03
2.000	-0.59793E 02 0.66563E 01 0.13428E 03	-0.53096E 02 0.40380E 02 0.14171E 02	-0.19413E 02 0.54551E 02 0.75768E 02	-0.52415E 01 0.11615E 03 0.10060E 03	0.56355E 02 0.14098E 03 0.61596E 02	0.81188E 02 0.33683E 02 0.86430E 02	0.47855E 02 0.24833E 02	0.10945E 03
2.500	-0.60870E 02 0.83257E 01 0.13650E 03	-0.52544E 02 0.39927E 02 0.17623E 02	-0.20943E 02 0.57550E 02 0.74267E 02	-0.33196E 01 0.11419E 03 0.10530E 03	0.53324E 02 0.14522E 03 0.56644E 02	0.84353E 02 0.31602E 02 0.87672E 02	0.49225E 02 0.31028E 02	0.10587E 03
3.000	-0.61558E 02 0.99224E 01 0.13960E 03	-0.52070E 02 0.39608E 02 0.21012E 02	-0.22390E 02 0.60620E 02 0.72704E 02	-0.13783E 01 0.11231E 03 0.10992E 03	0.50314E 02 0.14953E 03 0.51692E 02	0.87528E 02 0.29686E 02 0.88906E 02	0.50697E 02 0.37214E 02	0.10239E 03
3.500	-0.63177E 02 0.11477E 02 0.14241E 03	-0.51700E 02 0.39434E 02 0.24322E 02	-0.23743E 02 0.63756E 02 0.71069E 02	0.57914E 00 0.11050E 03 0.11446E 03	0.47326E 02 0.15389E 03 0.46747E 02	0.90714E 02 0.27957E 02 0.90135E 02	0.52279E 02 0.43388E 02	0.99026E 02
4.000	-0.64407E 02 0.12980E 02 0.14534E 03	-0.51427E 02 0.39419E 02 0.27538E 02	-0.24988E 02 0.66957E 02 0.69351E 02	0.25495E 01 0.10877E 03 0.11890E 03	0.44363E 02 0.15832E 03 0.41813E 02	0.93910E 02 0.26439E 02 0.91360E 02	0.53976E 02 0.49547E 02	0.95790E 02
4.500	-0.65650E 02 0.14421E 02 0.14838E 03	-0.51208E 02 0.39576E 02 0.30643E 02	-0.26114E 02 0.76219E 02 0.67541E 02	0.45293E 01 0.10712E 03 0.12323E 03	0.41427E 02 0.16281E 03 0.36898E 02	0.97115E 02 0.25155E 02 0.92586E 02	0.55798E 02 0.55688E 02	0.92696E 02
5.000	-0.67625E 02 0.15790E 02 0.15156E 03	-0.51235E 02 0.39918E 02 0.33622E 02	-0.27108E 02 0.73540E 02 0.65631E 02	0.465143E 01 0.10555E 03 0.12744E 03	0.38523E 02 0.16736E 03 0.32009E 02	0.10033E 03 0.24127E 02 0.93816E 02	0.57749E 02 0.61807E 02	0.89758E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta =$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.69858E 02	-0.51573E 02	-0.28665E 02	0.10474E 02	0.32837E 02	0.10679E 03	0.62047E 02	0.84410E 02
	0.18285E 02	0.41193E 02	0.83332E 02	0.10270E 03	0.17664E 03	0.22908E 02	0.73948E 02	
	0.15836E 03	0.39139E 02	0.61502E 02	0.13545E 03	0.22363E 02	0.96312E 02		
6.500	-0.71357E 02	-0.51951E 02	-0.29222E 02	0.12422E 02	0.30083E 02	0.11003E 03	0.64372E 02	0.82034E 02
	0.19436E 02	0.42135E 02	0.83779E 02	0.10144E 03	0.18138E 03	0.22729E 02	0.79942E 02	
	0.16198E 03	0.41644E 02	0.59305E 02	0.13925E 03	0.17662E 02	0.97603E 02		
7.000	-0.72911E 02	-0.52464E 02	-0.29637E 02	0.14303E 02	0.27436E 02	0.11327E 03	0.66767E 02	0.79900E 02
	0.20447E 02	0.43274E 02	0.87214E 02	0.10035E 03	0.18618E 03	0.22827E 02	0.85836E 02	
	0.16574E 03	0.43940E 02	0.57073E 02	0.14291E 03	0.13133E 02	0.98969E 02		
7.500	-0.74520E 02	-0.53103E 02	-0.29919E 02	0.16005E 02	0.25010E 02	0.11653E 03	0.69108E 02	0.78113E 02
	0.21417E 02	0.44601E 02	0.90525E 02	0.99531E 02	0.19105E 03	0.23184E 02	0.91517E 02	
	0.16963E 03	0.45924E 02	0.54929E 02	0.14645E 03	0.90055E 01	0.10052E 03		
8.000	-0.76185E 02	-0.53856E 02	-0.30084E 02	0.17125E 02	0.23211E 02	0.11979E 03	0.70980E 02	0.77067E 02
	0.22329E 02	0.46101E 02	0.93310E 02	0.99396E 02	0.19597E 03	0.23772E 02	0.96578E 02	
	0.17364E 03	0.47209E 02	0.53295E 02	0.14987E 03	0.60863E 01	0.10266E 03		
8.500	-0.77904E 02	-0.54708E 02	-0.30149E 02	0.16714E 02	0.22990E 02	0.12306E 03	0.71422E 02	0.77697E 02
	0.23196E 02	0.47755E 02	0.94618E 02	0.10089E 03	0.20096E 03	0.24559E 02	0.10007E 03	
	0.17777E 03	0.46864E 02	0.53139E 02	0.15321E 03	0.62753E 01	0.10634E 03		
9.000	-0.79677E 02	-0.55645E 02	-0.30133E 02	0.14898E 02	0.24225E 02	0.12633E 03	0.70542E 02	0.79870E 02
	0.24032E 02	0.49543E 02	0.94574E 02	0.10390E 03	0.20601E 03	0.25511E 02	0.10211E 03	
	0.18198E 03	0.45031E 02	0.54359E 02	0.15647E 03	0.93278E 01	0.11143E 03		
9.500	-0.81502E 02	-0.56653E 02	-0.30356E 02	0.12616E 02	0.25982E 02	0.12961E 03	0.69270E 02	0.82635E 02
	0.24849E 02	0.51447E 02	0.94119E 02	0.10748E 03	0.21112E 03	0.26598E 02	0.10363E 03	
	0.18627E 03	0.42672E 02	0.56037E 02	0.15967E 03	0.13365E 02	0.11700E 03		
10.000	-0.83380E 02	-0.57721E 02	-0.29935E 02	0.10226E 02	0.27909E 02	0.13290E 03	0.67947E 02	0.85630E 02
	0.25659E 02	0.53445E 02	0.93605E 02	0.11129E 03	0.21628E 03	0.27786E 02	0.10499E 03	
	0.19062E 03	0.42160E 02	0.57844E 02	0.16283E 03	0.17683E 02	0.12267E 03		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56514E 02 0.17886E 01 0.12689E 03	-0.55125E 02 0.42485E 02 0.35725E 01	-0.14428E 02 0.46058E 02 0.79983E 02	-0.10856E 02 0.12247E 03 0.86196E 02	0.65555E 02 0.12868E 03 0.76411E 02	0.71768E 02 0.40697E 02 0.82624E 02	0.44269E 02 0.62127E 01	0.12068E 03
1.000	-0.57887E 02 0.35724E 01 0.12921E 03	-0.54314E 02 0.41737E 02 0.71341E 01	-0.16150E 02 0.48871E 02 0.78621E 02	-0.90155E 01 0.12036E 03 0.91044E 02	0.62471E 02 0.13278E 03 0.71486E 02	0.74895E 02 0.38165E 02 0.83910E 02	0.45299E 02 0.12424E 02	0.11679E 03
1.500	-0.58512E 02 0.53462E 01 0.13160E 03	-0.53564E 02 0.41091E 02 0.10674E 02	-0.17819E 02 0.51765E 02 0.77222E 02	-0.71452E 01 0.11831E 03 0.95853E 02	0.59403E 02 0.13694E 03 0.66548E 02	0.78035E 02 0.35745E 02 0.85180E 02	0.46419E 02 0.18631E 02	0.11297E 03
2.000	-0.59583E 02 0.71042E 01 0.13407E 03	-0.52879E 02 0.40555E 02 0.14179E 02	-0.19428E 02 0.54735E 02 0.75781E 02	-0.52488E 01 0.11634E 03 0.10061E 03	0.56353E 02 0.14117E 03 0.61601E 02	0.81187E 02 0.33451E 02 0.86435E 02	0.47630E 02 0.24834E 02	0.10923E 03
2.500	-0.61106E 02 0.86359E 01 0.13662E 03	-0.52260E 02 0.40138E 02 0.17638E 02	-0.20968E 02 0.57776E 02 0.74289E 02	-0.33299E 01 0.11443E 03 0.10532E 03	0.53321E 02 0.14546E 03 0.56650E 02	0.84350E 02 0.31298E 02 0.87680E 02	0.48936E 02 0.31030E 02	0.10559E 03
3.000	-0.62279E 02 0.10545E 02 0.13526E 03	-0.51734E 02 0.39650E 02 0.21037E 02	-0.22429E 02 0.60887E 02 0.72738E 02	-0.13917E 01 0.11259E 03 0.10995E 03	0.50309E 02 0.14980E 03 0.51700E 02	0.87525E 02 0.29304E 02 0.88916E 02	0.50342E 02 0.37216E 02	0.10204E 03
3.500	-0.63501E 02 0.12211E 02 0.14200E 03	-0.51290E 02 0.39702E 02 0.24562E 02	-0.23799E 02 0.64064E 02 0.71117E 02	0.56275E 00 0.11082E 03 0.11451E 03	0.47318E 02 0.15421E 03 0.46755E 02	0.90709E 02 0.27491E 02 0.90147E 02	0.51853E 02 0.43391E 02	0.98608E 02
4.000	-0.64774E 02 0.13828E 02 0.14485E 03	-0.50947E 02 0.39709E 02 0.27590E 02	-0.25065E 02 0.67305E 02 0.69417E 02	0.25304E 01 0.10913E 03 0.11897E 03	0.44352E 02 0.15868E 03 0.41821E 02	0.93904E 02 0.25882E 02 0.91374E 02	0.53477E 02 0.49552E 02	0.95299E 02
4.500	-0.66099E 02 0.15383E 02 0.14782E 03	-0.50710E 02 0.39884E 02 0.30722E 02	-0.26214E 02 0.70607E 02 0.67627E 02	0.45079E 01 0.10751E 03 0.12332E 03	0.41412E 02 0.16321E 03 0.36904E 02	0.97109E 02 0.24501E 02 0.92601E 02	0.55223E 02 0.55696E 02	0.92128E 02
5.000	-0.67475E 02 0.16867E 02 0.15093E 03	-0.50608E 02 0.40242E 02 0.33725E 02	-0.27233E 02 0.73966E 02 0.65736E 02	0.64915E 01 0.10598E 03 0.12756E 03	0.38503E 02 0.16780E 03 0.32012E 02	0.10032E 03 0.23375E 02 0.93830E 02	0.57100E 02 0.61819E 02	0.89111E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70385E 02 0.19582E 02 0.15758E 03	-0.50803E 02 0.41546E 02 0.39291E 02	-0.28839E 02 0.80837E 02 0.61641E 02	0.10452E 02 0.10319E 03 0.13561E 03	0.32802E 02 0.17716E 03 0.22350E 02	0.10677E 03 0.21964E 02 0.96322E 02	0.61255E 02 0.73972E 02	0.83605E 02
6.500	-0.71920E 02 0.20804E 02 0.16113E 03	-0.51117E 02 0.42505E 02 0.41820E 02	-0.29416E 02 0.84324E 02 0.59452E 02	0.12404E 02 0.10196E 03 0.13943E 03	0.30036E 02 0.18193E 03 0.17632E 02	0.11001E 03 0.21701E 02 0.97608E 02	0.63521E 02 0.79976E 02	0.81153E 02
7.000	-0.73509E 02 0.21937E 02 0.16483E 03	-0.51572E 02 0.43665E 02 0.44139E 02	-0.29844E 02 0.87804E 02 0.57214E 02	0.14295E 02 0.10088E 03 0.14310E 03	0.27371E 02 0.18677E 03 0.13075E 02	0.11326E 03 0.21728E 02 0.98963E 02	0.65867E 02 0.85887E 02	0.78943E 02
7.500	-0.75150E 02 0.22989E 02 0.16867E 03	-0.52162E 02 0.45018E 02 0.46152E 02	-0.30133E 02 0.91169E 02 0.55047E 02	0.16019E 02 0.10007E 03 0.14664E 03	0.24915E 02 0.19166E 03 0.88957E 01	0.11651E 03 0.22029E 02 0.10049E 03	0.68181E 02 0.91597E 02	0.77076E 02
8.000	-0.76845E 02 0.23972E 02 0.17264E 03	-0.52873E 02 0.46547E 02 0.47477E 02	-0.30298E 02 0.94024E 02 0.53363E 02	0.17179E 02 0.99911E 02 0.15037E 03	0.23066E 02 0.19662E 03 0.58868E 01	0.11977E 03 0.22576E 02 0.10239E 03	0.70052E 02 0.96705E 02	0.75939E 02
8.500	-0.78592E 02 0.24900E 02 0.17673E 03	-0.53692E 02 0.48236E 02 0.47131E 02	-0.30356E 02 0.95367E 02 0.53184E 02	0.16775E 02 0.10142E 03 0.15339E 03	0.22828E 02 0.20163E 03 0.60524E 01	0.12304E 03 0.23336E 02 0.10626E 03	0.70467E 02 0.10021E 03	0.76520E 02
9.000	-0.80391E 02 0.25787E 02 0.18091E 03	-0.54603E 02 0.50062E 02 0.45251E 02	-0.30328E 02 0.95313E 02 0.54417E 02	0.14923E 02 0.10448E 03 0.15664E 03	0.24088E 02 0.20670E 03 0.91653E 01	0.12631E 03 0.24275E 02 0.11139E 03	0.69526E 02 0.10222E 03	0.78691E 02
9.500	-0.82240E 02 0.26648E 02 0.18518E 03	-0.55591E 02 0.52006E 02 0.42847E 02	-0.30234E 02 0.94853E 02 0.56095E 02	0.12613E 02 0.10810E 03 0.15982E 03	0.25861E 02 0.21183E 03 0.13248E 02	0.12959E 03 0.25357E 02 0.11698E 03	0.68204E 02 0.10373E 03	0.81452E 02
10.000	-0.84138E 02 0.27494E 02 0.18952E 03	-0.56644E 02 0.54046E 02 0.40293E 02	-0.30092E 02 0.94339E 02 0.57889E 02	0.10201E 02 0.11194E 03 0.16297E 03	0.27797E 02 0.21701E 03 0.17597E 02	0.13288E 03 0.26552E 02 0.12267E 03	0.66844E 02 0.10508E 03	0.84441E 02

PHI = 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 27.00 PHI= 30.50

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(1) W(4)-W(2) W(5)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(1) W(5)-W(3) W(6)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3) W(6)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70953E 02 0.21008E 02 0.15671E 03	-0.49945E 02 0.41903E 02 0.39475E 02	-0.29050E 02 0.81378E 02 0.61811E 02	0.10425E 02 0.10371E 03 0.13581E 03	0.32761E 02 0.17771E 03 0.22336E 02	0.10676E 03 0.20896E 02 0.96336E 02	0.60371E 02 0.74000E 02	0.82707E 02
6.500	-0.72526E 02 0.22341E 02 0.16018E 03	-0.50185E 02 0.42876E 02 0.42033E 02	-0.29651E 02 0.84909E 02 0.59632E 02	0.12382E 02 0.10251E 03 0.13965E 03	0.25982E 02 0.18252E 03 0.17650E 02	0.11000E 03 0.20534E 02 0.97615E 02	0.62567E 02 0.80167E 02	0.80167E 02
7.000	-0.74151E 02 0.23576E 02 0.16382E 03	-0.50575E 02 0.44055E 02 0.44381E 02	-0.30096E 02 0.88436E 02 0.57392E 02	0.14285E 02 0.10145E 03 0.14334E 03	0.27296E 02 0.18739E 03 0.13011E 02	0.11324E 03 0.20479E 02 0.98957E 02	0.64860E 02 0.85946E 02	0.77871E 02
7.500	-0.75827E 02 0.24718E 02 0.16760E 03	-0.51109E 02 0.45433E 02 0.46427E 02	-0.30394E 02 0.91860E 02 0.55198E 02	0.16033E 02 0.10063E 03 0.14689E 03	0.24805E 02 0.19232E 03 0.87716E 01	0.11649E 03 0.20716E 02 0.10046E 03	0.67142E 02 0.91688E 02	0.75914E 02
8.000	-0.77554E 02 0.25778E 02 0.17153E 03	-0.51776E 02 0.46996E 02 0.47799E 02	-0.30558E 02 0.94795E 02 0.53455E 02	0.17241E 02 0.10045E 03 0.15031E 03	0.22897E 02 0.19730E 03 0.56558E 01	0.11975E 03 0.21218E 02 0.10251E 03	0.69017E 02 0.96854E 02	0.74673E 02
8.500	-0.79331E 02 0.26771E 02 0.17558E 03	-0.52560E 02 0.48723E 02 0.47453E 02	-0.30608E 02 0.96176E 02 0.53247E 02	0.16845E 02 0.10197E 03 0.15362E 03	0.22639E 02 0.20235E 03 0.57943E 01	0.12302E 03 0.21952E 02 0.10617E 03	0.69405E 02 0.10038E 03	0.75199E 02
9.000	-0.81157E 02 0.27713E 02 0.17973E 03	-0.53444E 02 0.50593E 02 0.45513E 02	-0.30564E 02 0.96106E 02 0.54495E 02	0.14948E 02 0.10509E 03 0.15685E 03	0.23930E 02 0.20744E 03 0.89819E 01	0.12629E 03 0.22880E 02 0.11134E 03	0.68392E 02 0.10236E 03	0.77374E 02
9.500	-0.83032E 02 0.28619E 02 0.18398E 03	-0.54412E 02 0.52584E 02 0.43052E 02	-0.30448E 02 0.95636E 02 0.56172E 02	0.12605E 02 0.10875E 03 0.16001E 03	0.25723E 02 0.21260E 03 0.13118E 02	0.12956E 03 0.23965E 02 0.11696E 03	0.67017E 02 0.10384E 03	0.80135E 02
10.000	-0.84953E 02 0.29503E 02 0.18830E 03	-0.55450E 02 0.54674E 02 0.40446E 02	-0.30279E 02 0.95120E 02 0.57948E 02	0.10166E 02 0.11262E 03 0.16313E 03	0.27609E 02 0.21780E 03 0.17503E 02	0.13285E 03 0.25171E 02 0.12268E 03	0.65617E 02 0.10518E 03	0.83119E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 35.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57624E 02	-0.55011E 02	-0.14430E 02	-0.10857E 02	0.65555E 02	0.71767E 02	0.02613E 02	0.04379E 02	0.05446E 02	0.06555E 02	0.07664E 02	0.08773E 02	0.09882E 02	0.10991E 02	0.12100E 02	0.13209E 02	0.14318E 02	0.15427E 02	0.16536E 02	0.17645E 02	0.18754E 02
1.000	-0.58104E 02	-0.54081E 02	-0.16158E 02	-0.90208E 01	0.62470E 02	0.74894E 02	0.01977E 02	0.03954E 02	0.05931E 02	0.07908E 02	0.09885E 02	0.11862E 02	0.13839E 02	0.15816E 02	0.17793E 02	0.19770E 02	0.21747E 02	0.23724E 02	0.25701E 02	0.27678E 02	0.29655E 02
1.500	-0.59231E 02	-0.53207E 02	-0.17838E 02	-0.71561E 01	0.59400E 02	0.78032E 02	0.01063E 02	0.02126E 02	0.03189E 02	0.04252E 02	0.05315E 02	0.06378E 02	0.07441E 02	0.08504E 02	0.09567E 02	0.10630E 02	0.11693E 02	0.12756E 02	0.13819E 02	0.14882E 02	0.15945E 02
2.000	-0.60406E 02	-0.52392E 02	-0.19465E 02	-0.52666E 01	0.56347E 02	0.81183E 02	0.00154E 02	0.00308E 02	0.00462E 02	0.00616E 02	0.00770E 02	0.00924E 02	0.01078E 02	0.01232E 02	0.01386E 02	0.01540E 02	0.01694E 02	0.01848E 02	0.02002E 02	0.02156E 02	0.02310E 02
2.500	-0.61629E 02	-0.51641E 02	-0.21031E 02	-0.33552E 01	0.53312E 02	0.84344E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02
3.000	-0.62859E 02	-0.50962E 02	-0.22526E 02	-0.14247E 01	0.50295E 02	0.87516E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02
3.500	-0.64216E 02	-0.50364E 02	-0.23939E 02	-0.12225E 01	0.47299E 02	0.90699E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02
4.000	-0.65582E 02	-0.49857E 02	-0.25259E 02	-0.10991E 01	0.44325E 02	0.93890E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02
4.500	-0.66997E 02	-0.49450E 02	-0.26469E 02	-0.09882E 01	0.41375E 02	0.97092E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02
5.000	-0.68461E 02	-0.49174E 02	-0.27555E 02	-0.08754E 01	0.38454E 02	1.0030E 03	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02	0.00000E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 27.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
6.000	-0.71537E 02 0.22510E 02 0.15577E 03	-0.49027E 02 0.42241E 02 0.39691E 02	-0.29295E 02 0.81932E 02 0.62012E 02	0.10395E 02 0.10425E 03 0.13604E 03	0.32717E 02 0.17828E 03 0.22322E 02	0.10675E 03 0.19732E 02 0.96352E 02	0.59422E 02 0.74030E 02	0.81744E 02
6.500	-0.73149E 02 0.23964E 02 0.15917E 03	-0.49185E 02 0.43222E 02 0.42283E 02	-0.29927E 02 0.85506E 02 0.59849E 02	0.12357E 02 0.10307E 03 0.13991E 03	0.29922E 02 0.18313E 03 0.17566E 02	0.10998E 03 0.19258E 02 0.97625E 02	0.61541E 02 0.80059E 02	0.79107E 02
7.000	-0.74811E 02 0.25308E 02 0.16273E 03	-0.49503E 02 0.44417E 02 0.44664E 02	-0.30393E 02 0.89082E 02 0.57607E 02	0.14271E 02 0.10202E 03 0.14362E 03	0.27214E 02 0.18803E 03 0.12943E 02	0.11322E 03 0.19110E 02 0.98953E 02	0.63774E 02 0.86010E 02	0.76717E 02
7.500	-0.76522E 02 0.26544E 02 0.16645E 03	-0.49978E 02 0.45820E 02 0.46748E 02	-0.30702E 02 0.92568E 02 0.55386E 02	0.16046E 02 0.10121E 03 0.14717E 03	0.24684E 02 0.19299E 03 0.86385E 01	0.11647E 03 0.19276E 02 0.10043E 03	0.66024E 02 0.91788E 02	0.74662E 02
8.000	-0.78282E 02 0.27684E 02 0.17033E 03	-0.50598E 02 0.47416E 02 0.48174E 02	-0.30866E 02 0.95590E 02 0.53575E 02	0.17308E 02 0.10099E 03 0.15059E 03	0.22709E 02 0.19811E 03 0.54005E 01	0.11973E 03 0.19732E 02 0.10242E 03	0.67906E 02 0.97019E 02	0.73307E 02
8.500	-0.80089E 02 0.28743E 02 0.17434E 03	-0.51346E 02 0.49185E 02 0.47824E 02	-0.30904E 02 0.97009E 02 0.53333E 02	0.16920E 02 0.10252E 03 0.15390E 03	0.22429E 02 0.20308E 03 0.55090E 01	0.12299E 03 0.20442E 02 0.10607E 03	0.68266E 02 0.10056E 03	0.73775E 02
9.000	-0.81944E 02 0.29739E 02 0.17847E 03	-0.52205E 02 0.51104E 02 0.45811E 02	-0.30840E 02 0.96916E 02 0.54597E 02	0.14972E 02 0.10570E 03 0.15710E 03	0.23757E 02 0.20820E 03 0.87857E 01	0.12626E 03 0.21366E 02 0.11129E 03	0.67177E 02 0.10250E 03	0.75963E 02
9.500	-0.83845E 02 0.30688E 02 0.18269E 03	-0.53156E 02 0.53149E 02 0.43285E 02	-0.30695E 02 0.96434E 02 0.56267E 02	0.12590E 02 0.10942E 03 0.16023E 03	0.25572E 02 0.21338E 03 0.12982E 02	0.12953E 03 0.22461E 02 0.11695E 03	0.65746E 02 0.10396E 03	0.78728E 02
10.000	-0.85790E 02 0.31607E 02 0.18700E 03	-0.54183E 02 0.55297E 02 0.40615E 02	-0.30493E 02 0.95912E 02 0.58022E 02	0.10122E 02 0.11332E 03 0.16331E 03	0.27529E 02 0.21861E 03 0.17447E 02	0.13282E 03 0.23690E 02 0.12269E 03	0.64305E 02 0.10529E 03	0.81712E 02

PHI= 40.00

328

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72117E 02 0.24044E 02 0.15480E 03	-0.48072E 02 0.42543E 02 0.39935E 02	-0.29574E 02 0.82478E 02 0.62243E 02	0.10362E 02 0.10479E 03 0.13631E 03	0.32669E 02 0.17885E 03 0.22308E 02	0.10673E 03 0.18499E 02 0.96370E 02	0.58434E 02 0.74062E 02	0.80742E 02
6.500	-0.73767E 02 0.25626E 02 0.15811E 03	-0.48141E 02 0.43352E 02 0.42570E 02	-0.30242E 02 0.86095E 02 0.60102E 02	0.12327E 02 0.10363E 03 0.14021E 03	0.29809E 02 0.18373E 03 0.17532E 02	0.10996E 03 0.17899E 02 0.97637E 02	0.60469E 02 0.80105E 02	0.78001E 02
7.000	-0.75466E 02 0.27083E 02 0.16159E 03	-0.48382E 02 0.44730E 02 0.44989E 02	-0.30736E 02 0.89718E 02 0.57863E 02	0.14253E 02 0.10259E 03 0.14394E 03	0.27127E 02 0.18867E 03 0.12875E 02	0.11320E 03 0.17646E 02 0.98951E 02	0.62635E 02 0.86076E 02	0.75510E 02
7.500	-0.77211E 02 0.28417E 02 0.16524E 03	-0.48794E 02 0.46153E 02 0.47113E 02	-0.31058E 02 0.93266E 02 0.55615E 02	0.16055E 02 0.10177E 03 0.14751E 03	0.24557E 02 0.19366E 03 0.85018E 01	0.11645E 03 0.17736E 02 0.10040E 03	0.64850E 02 0.91894E 02	0.73351E 02
8.000	-0.79003E 02 0.29637E 02 0.16907E 03	-0.49366E 02 0.47783E 02 0.48598E 02	-0.31221E 02 0.96381E 02 0.53728E 02	0.17378E 02 0.10151E 03 0.15092E 03	0.22508E 02 0.19871E 03 0.51302E 01	0.11970E 03 0.18146E 02 0.10233E 03	0.66744E 02 0.97196E 02	0.71874E 02
8.500	-0.80841E 02 0.30759E 02 0.17305E 03	-0.50082E 02 0.49597E 02 0.48243E 02	-0.31244E 02 0.97639E 02 0.53448E 02	0.16998E 02 0.10304E 03 0.15421E 03	0.22204E 02 0.20381E 03 0.52056E 01	0.12296E 03 0.18838E 02 0.10597E 03	0.67080E 02 0.10076E 03	0.72286E 02
9.000	-0.82724E 02 0.31805E 02 0.17715E 03	-0.50919E 02 0.51570E 02 0.46144E 02	-0.31154E 02 0.97714E 02 0.54729E 02	0.14990E 02 0.10630E 03 0.15738E 03	0.23575E 02 0.20896E 03 0.85849E 01	0.12623E 03 0.19766E 02 0.11124E 03	0.65910E 02 0.10266E 03	0.74495E 02
9.500	-0.84651E 02 0.32793E 02 0.18136E 03	-0.51858E 02 0.53677E 02 0.43540E 02	-0.30974E 02 0.97217E 02 0.56387E 02	0.12566E 02 0.11006E 03 0.16048E 03	0.25413E 02 0.21415E 03 0.12846E 02	0.12950E 03 0.20884E 02 0.11694E 03	0.64424E 02 0.10409E 03	0.77271E 02
10.000	-0.86621E 02 0.33742E 02 0.18566E 03	-0.52879E 02 0.55890E 02 0.40797E 02	-0.30730E 02 0.96688E 02 0.58112E 02	0.10067E 02 0.11400E 03 0.16351E 03	0.27381E 02 0.21940E 03 0.17314E 02	0.13278E 03 0.22149E 02 0.12272E 03	0.62946E 02 0.10540E 03	0.80260E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.0C PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57136E 02 0.22409E 01 0.12666E 03	-0.54895E 02 0.42703E 02 0.35735E 01	-0.14432E 02 0.46277E 02 0.79987E 02	-0.10859E 02 0.12269E 03 0.86199E 02	0.65554E 02 0.12890E 03 0.76413E 02	0.71767E 02 0.40462E 02 0.82626E 02	0.44036E 02 0.62127E 01	0.12045E 03
1.000	-0.58324E 02 0.44797E 01 0.12874E 03	-0.53844E 02 0.42157E 02 0.71398E 01	-0.16167E 02 0.49297E 02 0.78635E 02	-0.90268E 01 0.12079E 03 0.91059E 02	0.62468E 02 0.13322E 03 0.71495E 02	0.74893E 02 0.37677E 02 0.83919E 02	0.44817E 02 0.12424E 02	0.11631E 03
1.500	-0.59556E 02 0.67142E 01 0.13087E 03	-0.52842E 02 0.41690E 02 0.10692E 02	-0.17860E 02 0.52387E 02 0.77257E 02	-0.71686E 01 0.11895E 03 0.95890E 02	0.59397E 02 0.13759E 03 0.66566E 02	0.78030E 02 0.34982E 02 0.85198E 02	0.45673E 02 0.18633E 02	0.11224E 03
2.000	-0.60833E 02 0.89412E 01 0.13307E 03	-0.51892E 02 0.41325E 02 0.14221E 02	-0.19508E 02 0.55546E 02 0.75849E 02	-0.52869E 01 0.11717E 03 0.10069E 03	0.56341E 02 0.14201E 03 0.61628E 02	0.81178E 02 0.32384E 02 0.86465E 02	0.46605E 02 0.24837E 02	0.10823E 03
2.500	-0.62154E 02 0.11157E 02 0.13533E 03	-0.50997E 02 0.41051E 02 0.17719E 02	-0.21103E 02 0.58770E 02 0.74405E 02	-0.33842E 01 0.11546E 03 0.10544E 03	0.53302E 02 0.14649E 03 0.56686E 02	0.84337E 02 0.29894E 02 0.87722E 02	0.47613E 02 0.31036E 02	0.10430E 03
3.000	-0.63520E 02 0.13356E 02 0.13767E 03	-0.50105E 02 0.40882E 02 0.21176E 02	-0.22638E 02 0.62058E 02 0.72918E 02	-0.14627E 01 0.11380E 03 0.11015E 03	0.50280E 02 0.15103E 03 0.51742E 02	0.87507E 02 0.27527E 02 0.88970E 02	0.48702E 02 0.37227E 02	0.10044E 03
3.500	-0.64932E 02 0.15530E 02 0.14005E 03	-0.49402E 02 0.40828E 02 0.24579E 02	-0.24104E 02 0.65407E 02 0.71381E 02	-0.47534E 00 0.11221E 03 0.11479E 03	0.47277E 02 0.15562E 03 0.46801E 02	0.90686E 02 0.25298E 02 0.90211E 02	0.49877E 02 0.43410E 02	0.96679E 02
4.000	-0.66385E 02 0.17669E 02 0.14255E 03	-0.48719E 02 0.40900E 02 0.27916E 02	-0.25488E 02 0.68817E 02 0.69782E 02	-0.24278E 01 0.11068E 03 0.11936E 03	0.44294E 02 0.16026E 03 0.41866E 02	0.93875E 02 0.23231E 02 0.91447E 02	0.51147E 02 0.49581E 02	0.93013E 02
4.500	-0.67892E 02 0.15762E 02 0.14520E 03	-0.48130E 02 0.41115E 02 0.31169E 02	-0.26777E 02 0.72284E 02 0.68111E 02	-0.43923E 01 0.10923E 03 0.12385E 03	0.41334E 02 0.16496E 03 0.36942E 02	0.97073E 02 0.21353E 02 0.92680E 02	0.52522E 02 0.55739E 02	0.89464E 02
5.000	-0.69441E 02 0.21750E 02 0.14793E 03	-0.47651E 02 0.41486E 02 0.34319E 02	-0.27953E 02 0.75807E 02 0.66351E 02	-0.63661E 01 0.10784E 03 0.12823E 03	0.38399E 02 0.16972E 03 0.32033E 02	0.10028E 03 0.19698E 02 0.93913E 02	0.54017E 02 0.61880E 02	0.86050E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72677E 02 -0.25573E 02 -0.15382E 03	-0.47104E 02 -0.42795E 02 -0.40207E 02	-0.29882E 02 -0.83302E 02 -0.62503E 02	0.10325E 02 0.10530E 03 0.13660E 03	0.32621E 02 0.17939E 03 0.22296E 02	0.10672E 03 0.17221E 02 0.96391E 02	0.57429E 02 0.74095E 02	0.79725E 02
6.500	-0.74364E 02 -0.27288E 02 -0.15702E 03	-0.47077E 02 -0.43769E 02 -0.42891E 02	-0.30596E 02 -0.86667E 02 -0.60391E 02	0.12295E 02 0.10416E 03 0.14054E 03	0.25795E 02 0.16431E 03 0.17530E 02	0.10995E 03 0.16481E 02 0.97651E 02	0.59372E 02 0.80151E 02	0.76872E 02
7.000	-0.76097E 02 -0.28803E 02 -0.16042E 03	-0.47234E 02 -0.44975E 02 -0.45354E 02	-0.31123E 02 -0.90329E 02 -0.58162E 02	0.14231E 02 0.10314E 03 0.14431E 03	0.27039E 02 0.18928E 03 0.12808E 02	0.11318E 03 0.16111E 02 0.98952E 02	0.61466E 02 0.86144E 02	0.74274E 02
7.500	-0.77876E 02 -0.30296E 02 -0.16401E 03	-0.47580E 02 -0.46414E 02 -0.47523E 02	-0.31462E 02 -0.93937E 02 -0.55890E 02	0.16061E 02 0.10230E 03 0.14789E 03	0.24428E 02 0.19430E 03 0.83669E 01	0.11643E 03 0.16119E 02 0.10037E 03	0.63641E 02 0.92000E 02	0.72008E 02
8.000	-0.79699E 02 -0.31593E 02 -0.16779E 03	-0.48106E 02 -0.48076E 02 -0.49970E 02	-0.31623E 02 -0.97146E 02 -0.53923E 02	0.17448E 02 0.10200E 03 0.15130E 03	0.22300E 02 0.19938E 03 0.48525E 01	0.11968E 03 0.16483E 02 0.15223E 03	0.65553E 02 0.97380E 02	0.70406E 02
8.500	-0.81556E 02 -0.32774E 02 -0.17173E 03	-0.48792E 02 -0.49938E 02 -0.48705E 02	-0.31528E 02 -0.98543E 02 -0.53599E 02	0.17077E 02 0.10354E 03 0.15457E 03	0.21971E 02 0.20450E 03 0.48939E 01	0.12294E 03 0.17164E 02 0.10586E 03	0.65869E 02 0.10097E 03	0.70763E 02
9.000	-0.83476E 02 -0.33862E 02 -0.17582E 03	-0.49614E 02 -0.51972E 02 -0.46507E 02	-0.31504E 02 -0.98479E 02 -0.54895E 02	0.15002E 02 0.10687E 03 0.15771E 03	0.23390E 02 0.20968E 03 0.83880E 01	0.12620E 03 0.18110E 02 0.11120E 03	0.64617E 02 0.10281E 03	0.73005E 02
9.500	-0.85428E 02 -0.34881E 02 -0.18002E 03	-0.50548E 02 -0.54147E 02 -0.43816E 02	-0.31282E 02 -0.97963E 02 -0.56534E 02	0.12534E 02 0.11068E 03 0.16075E 03	0.25252E 02 0.21490E 03 0.12718E 02	0.12947E 03 0.19266E 02 0.11694E 03	0.63082E 02 0.10422E 03	0.75800E 02
10.000	-0.87422E 02 -0.35851E 02 -0.18432E 03	-0.51571E 02 -0.56434E 02 -0.49989E 02	-0.30988E 02 -0.97423E 02 -0.58219E 02	0.10001E 02 0.11465E 03 0.16374E 03	0.27231E 02 0.22017E 03 0.17230E 02	0.13275E 03 0.20583E 02 0.12275E 03	0.61572E 02 0.10552E 03	0.78802E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 50.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57188E 02	-0.54840E 02	-0.14433E 02	-0.10860E 02	-0.65554E 02	-0.71767E 02	0.02348E 01	0.42755E 02	0.12274E 03	0.12896E 03	0.40407E 02	0.43980E 02	0.43980E 02	0.43980E 02	0.43980E 02	0.43980E 02	0.43980E 02	0.43980E 02	0.43980E 02	0.43980E 02	0.43980E 02
1.000	-0.58427E 02	-0.53732E 02	-0.16171E 02	-0.90259E 01	-0.62468E 02	-0.74892E 02	0.46551E 01	0.42256E 02	0.49397E 02	0.13332E 03	0.37560E 02	0.44702E 02	0.44702E 02	0.44702E 02	0.44702E 02	0.44702E 02	0.44702E 02	0.44702E 02	0.44702E 02	0.44702E 02	0.44702E 02
1.500	-0.55708E 02	-0.52669E 02	-0.17871E 02	-0.71750E 01	-0.59395E 02	-0.78028E 02	0.93778E 01	0.41837E 02	0.52533E 02	0.13774E 03	0.34798E 02	0.45494E 02	0.45494E 02	0.45494E 02	0.45494E 02	0.45494E 02	0.45494E 02	0.45494E 02	0.45494E 02	0.45494E 02	0.45494E 02
2.000	-0.61032E 02	-0.51655E 02	-0.15530E 02	-0.52973E 01	-0.56338E 02	-0.81176E 02	0.13263E 03	0.41503E 02	0.55735E 02	0.14221E 03	0.32125E 02	0.46357E 02	0.46357E 02	0.46357E 02	0.46357E 02	0.46357E 02	0.46357E 02	0.46357E 02	0.46357E 02	0.46357E 02	0.46357E 02
2.500	-0.62400E 02	-0.50691E 02	-0.21140E 02	-0.33991E 01	-0.53296E 02	-0.84334E 02	0.11708E 02	0.41260E 02	0.59001E 02	0.14673E 03	0.29551E 02	0.47292E 02	0.47292E 02	0.47292E 02	0.47292E 02	0.47292E 02	0.47292E 02	0.47292E 02	0.47292E 02	0.47292E 02	0.47292E 02
3.000	-0.63811E 02	-0.49785E 02	-0.22696E 02	-0.14823E 01	-0.50272E 02	-0.87502E 02	0.13725E 03	0.41214E 02	0.72968E 02	0.15131E 03	0.27088E 02	0.48302E 02	0.48302E 02	0.48302E 02	0.48302E 02	0.48302E 02	0.48302E 02	0.48302E 02	0.48302E 02	0.48302E 02	0.48302E 02
3.500	-0.65265E 02	-0.48941E 02	-0.24190E 02	-0.45116E 00	-0.47265E 02	-0.90680E 02	0.13562E 03	0.41075E 02	0.65716E 02	0.15595E 03	0.24751E 02	0.49393E 02	0.49393E 02	0.49393E 02	0.49393E 02	0.49393E 02	0.49393E 02	0.49393E 02	0.49393E 02	0.49393E 02	0.49393E 02
4.000	-0.66764E 02	-0.48171E 02	-0.25610E 02	-0.23992E 01	-0.44278E 02	-0.93867E 02	0.18593E 02	0.41154E 02	0.65163E 02	0.16063E 03	0.22561E 02	0.50570E 02	0.50570E 02	0.50570E 02	0.50570E 02	0.50570E 02	0.50570E 02	0.50570E 02	0.50570E 02	0.50570E 02	0.50570E 02
4.500	-0.68307E 02	-0.47486E 02	-0.26942E 02	-0.43598E 01	-0.41313E 02	-0.97063E 02	0.14455E 03	0.41365E 02	0.72667E 02	0.16537E 03	0.20544E 02	0.51846E 02	0.51846E 02	0.51846E 02	0.51846E 02	0.51846E 02	0.51846E 02	0.51846E 02	0.51846E 02	0.51846E 02	0.51846E 02
5.000	-0.69855E 02	-0.46904E 02	-0.28169E 02	-0.63304E 01	-0.38371E 02	-1.0027E 03	0.14717E 03	0.41726E 02	0.76226E 02	0.17016E 03	0.18735E 02	0.53235E 02	0.53235E 02	0.53235E 02	0.53235E 02	0.53235E 02	0.53235E 02	0.53235E 02	0.53235E 02	0.53235E 02	0.53235E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73205E 02 0.27065E 02 0.15284E 03	-0.46140E 02 0.42988E 02 0.49504E 02	-0.30216E 02 0.83493E 02 0.62792E 02	0.10288E 02 0.10578E 03 0.13692E 03	0.32573E 02 0.17591E 03 0.22285E 02	0.10670E 03 0.15923E 02 0.96413E 02	0.56428E 02 0.74127E 02	0.78713E 02
6.500	-0.74926E 02 0.29917E 02 0.15594E 03	-0.46009E 02 0.43941E 02 0.43246E 02	-0.30985E 02 0.87187E 02 0.60717E 02	0.12261E 02 0.10466E 03 0.14091E 03	0.29732E 02 0.18485E 03 0.17471E 02	0.10993E 03 0.15024E 02 0.97668E 02	0.58270E 02 0.80197E 02	0.75741E 02
7.000	-0.76692E 02 0.30615E 02 0.15924E 03	-0.46077E 02 0.45138E 02 0.45761E 02	-0.31554E 02 0.90899E 02 0.58507E 02	0.14207E 02 0.10364E 03 0.14472E 03	0.26953E 02 0.18986E 03 0.12746E 02	0.11316E 03 0.14524E 02 0.98957E 02	0.60284E 02 0.86211E 02	0.73030E 02
7.500	-0.78501E 02 0.32147E 02 0.16276E 03	-0.46355E 02 0.46587E 02 0.47977E 02	-0.31914E 02 0.94564E 02 0.56215E 02	0.16063E 02 0.10280E 03 0.14832E 03	0.24301E 02 0.19491E 03 0.82385E 01	0.11641E 03 0.14441E 02 0.10034E 03	0.62417E 02 0.92105E 02	0.70656E 02
8.000	-0.80353E 02 0.33518E 02 0.16649E 03	-0.46835E 02 0.48281E 02 0.49588E 02	-0.32073E 02 0.97868E 02 0.54165E 02	0.17515E 02 0.10245E 03 0.15173E 03	0.22092E 02 0.20001E 03 0.45770E 01	0.11965E 03 0.14762E 02 0.10214E 03	0.64350E 02 0.97563E 02	0.68927E 02
8.500	-0.82248E 02 0.34750E 02 0.17041E 03	-0.47498E 02 0.50194E 02 0.49207E 02	-0.32054E 02 0.99400E 02 0.53791E 02	0.17153E 02 0.10398E 03 0.15496E 03	0.21737E 02 0.20516E 03 0.45843E 01	0.12291E 03 0.15444E 02 0.10576E 03	0.64651E 02 0.10117E 03	0.69235E 02
9.000	-0.84184E 02 0.35869E 02 0.17449E 03	-0.48314E 02 0.52294E 02 0.46896E 02	-0.31890E 02 0.99190E 02 0.55099E 02	0.15007E 02 0.10739E 03 0.15806E 03	0.23209E 02 0.21036E 03 0.82025E 01	0.12617E 03 0.16425E 02 0.11117E 03	0.63321E 02 0.10296E 03	0.71523E 02
9.500	-0.86160E 02 0.36907E 02 0.17869E 03	-0.49253E 02 0.54546E 02 0.44107E 02	-0.31614E 02 0.98653E 02 0.56709E 02	0.12493E 02 0.11125E 03 0.16105E 03	0.25095E 02 0.21560E 03 0.12601E 02	0.12944E 03 0.17639E 02 0.11695E 03	0.61746E 02 0.10435E 03	0.74348E 02
10.000	-0.88176E 02 0.37888E 02 0.18300E 03	-0.50287E 02 0.56916E 02 0.41186E 02	-0.31260E 02 0.98102E 02 0.58344E 02	0.09256E 01 0.11526E 03 0.16397E 03	0.27084E 02 0.22089E 03 0.17159E 02	0.13271E 03 0.19277E 02 0.12279E 03	0.60213E 02 0.10563E 03	0.77372E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57237E 02 0.24478E 01 0.12656E 03	-0.54789E 02 0.42802E 02 0.35740E 01	-0.14834E 02 0.46376E 02 0.75989E 02	-0.10860E 02 0.12279E 03 0.86201E 02	0.65554E 02 0.12900E 03 0.76415E 02	0.71767E 02 0.40355E 02 0.82627E 02	0.43929E 02 0.62128E 01	0.12034E 03
1.000	-0.58522E 02 0.48545E 01 0.12852E 03	-0.53627E 02 0.42347E 02 0.71428E 01	-0.16176E 02 0.49489E 02 0.78643E 02	-0.90329E 01 0.12099E 03 0.91067E 02	0.62467E 02 0.13341E 03 0.71500E 02	0.74891E 02 0.37452E 02 0.83924E 02	0.44595E 02 0.12424E 02	0.11609E 03
1.500	-0.59849E 02 0.72405E 01 0.13054E 03	-0.52508E 02 0.41967E 02 0.16701E 02	-0.17882E 02 0.52688E 02 0.77276E 02	-0.71812E 01 0.11924E 03 0.95909E 02	0.59394E 02 0.13788E 03 0.66575E 02	0.78027E 02 0.34626E 02 0.85208E 02	0.45327E 02 0.18633E 02	0.11190E 03
2.000	-0.61217E 02 0.97832E 01 0.13261E 03	-0.51434E 02 0.41666E 02 0.14243E 02	-0.19551E 02 0.55909E 02 0.75886E 02	-0.53074E 01 0.11755E 03 0.10072E 03	0.56395E 02 0.14239E 03 0.61642E 02	0.81174E 02 0.31883E 02 0.86481E 02	0.46126E 02 0.24839E 02	0.10777E 03
2.500	-0.62626E 02 0.12221E 02 0.13474E 03	-0.50406E 02 0.41450E 02 0.17763E 02	-0.21176E 02 0.59213E 02 0.74468E 02	-0.34136E 01 0.11592E 03 0.10551E 03	0.53291E 02 0.14696E 03 0.56705E 02	0.84331E 02 0.29229E 02 0.87744E 02	0.46992E 02 0.31039E 02	0.10370E 03
3.000	-0.64176E 02 0.14645E 02 0.13693E 03	-0.49429E 02 0.41325E 02 0.21252E 02	-0.22753E 02 0.62577E 02 0.73018E 02	-0.15013E 01 0.11434E 03 0.11025E 03	0.50264E 02 0.15158E 03 0.51766E 02	0.87497E 02 0.26676E 02 0.88999E 02	0.47927E 02 0.37233E 02	0.99693E 02
3.500	-0.65573E 02 0.17064E 02 0.13518E 03	-0.48505E 02 0.41298E 02 0.24702E 02	-0.24275E 02 0.66000E 02 0.71529E 02	0.42750E-00 0.11283E 03 0.11495E 03	0.47254E 02 0.15625E 03 0.46827E 02	0.90674E 02 0.24234E 02 0.90246E 02	0.48936E 02 0.43419E 02	0.95763E 02
4.000	-0.67110E 02 0.19456E 02 0.14151E 03	-0.47653E 02 0.41379E 02 0.26102E 02	-0.25731E 02 0.69481E 02 0.69994E 02	0.23711E 01 0.11137E 03 0.11959E 03	0.44263E 02 0.16097E 03 0.41892E 02	0.93859E 02 0.21923E 02 0.91488E 02	0.50025E 02 0.49596E 02	0.91917E 02
4.500	-0.68650E 02 0.21615E 02 0.14293E 03	-0.46875E 02 0.41581E 02 0.31436E 02	-0.27108E 02 0.73018E 02 0.68401E 02	0.43277E 01 0.10998E 03 0.12416E 03	0.41293E 02 0.16574E 03 0.36965E 02	0.97053E 02 0.19767E 02 0.92726E 02	0.51203E 02 0.55761E 02	0.88168E 02
5.000	-0.70313E 02 0.24123E 02 0.14645E 03	-0.46191E 02 0.41922E 02 0.34686E 02	-0.28391E 02 0.76608E 02 0.66735E 02	0.62951E 01 0.10866E 03 0.12865E 03	0.38344E 02 0.17057E 03 0.32049E 02	0.10026E 03 0.17800E 02 0.93961E 02	0.52486E 02 0.61912E 02	0.84535E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73690E 02 0.28490E 02 0.15189E 03	-0.45200E 02 0.43119E 02 0.43821E 02	-0.30571E 02 0.83947E 02 0.63098E 02	0.10250E 02 0.19622E 03 0.13726E 03	0.32527E 02 0.18038E 03 0.22277E 02	0.10669E 03 0.14629E 02 0.96436E 02	0.55450E 02 0.74158E 02	0.77727E 02
6.500	-0.75443E 02 0.30485E 02 0.15487E 03	-0.44958E 02 0.44736E 02 0.43632E 02	-0.31406E 02 0.87668E 02 0.61077E 02	0.12225E 02 0.10511E 03 0.14132E 03	0.29671E 02 0.18535E 03 0.17445E 02	0.10991E 03 0.13551E 02 0.97686E 02	0.57183E 02 0.80241E 02	0.74628E 02
7.000	-0.77238E 02 0.32310E 02 0.15807E 03	-0.44928E 02 0.45210E 02 0.46208E 02	-0.32028E 02 0.91418E 02 0.58898E 02	0.14180E 02 0.10411E 03 0.14517E 03	0.26870E 02 0.19038E 03 0.12690E 02	0.11314E 03 0.12900E 02 0.98964E 02	0.59109E 02 0.86274E 02	0.71798E 02
7.500	-0.79075E 02 0.33942E 02 0.16152E 03	-0.45133E 02 0.46660E 02 0.48475E 02	-0.32416E 02 0.95135E 02 0.56596E 02	0.16060E 02 0.10326E 03 0.14880E 03	0.24180E 02 0.19546E 03 0.81208E 01	0.11638E 03 0.12717E 02 0.10032E 03	0.61193E 02 0.92204E 02	0.69313E 02
8.000	-0.80954E 02 0.35383E 02 0.16520E 03	-0.45571E 02 0.48382E 02 0.50149E 02	-0.32572E 02 0.98531E 02 0.54462E 02	0.17577E 02 0.10284E 03 0.15220E 03	0.21890E 02 0.20359E 03 0.43128E 01	0.11963E 03 0.12999E 02 0.10205E 03	0.63148E 02 0.97741E 02	0.67461E 02
8.500	-0.82874E 02 0.36653E 02 0.16910E 03	-0.46220E 02 0.50351E 02 0.49745E 02	-0.32523E 02 0.10013E 03 0.54032E 02	0.17223E 02 0.10438E 03 0.15541E 03	0.21510E 02 0.20576E 03 0.42871E 01	0.12288E 03 0.13698E 02 0.10566E 03	0.63443E 02 0.10137E 03	0.67730E 02
9.000	-0.84833E 02 0.37790E 02 0.17319E 03	-0.47043E 02 0.52526E 02 0.47339E 02	-0.32307E 02 0.99835E 02 0.55344E 02	0.15002E 02 0.10787E 03 0.15845E 03	0.23037E 02 0.21098E 03 0.86347E 01	0.12614E 03 0.14736E 02 0.11114E 03	0.62045E 02 0.10311E 03	0.70080E 02
9.500	-0.86832E 02 0.38832E 02 0.17741E 03	-0.47999E 02 0.54864E 02 0.44412E 02	-0.31968E 02 0.99276E 02 0.556913E 02	0.12445E 02 0.11178E 03 0.16138E 03	0.24945E 02 0.21624E 03 0.12500E 02	0.12941E 03 0.16032E 02 0.11696E 03	0.60444E 02 0.10446E 03	0.72944E 02
10.000	-0.88868E 02 0.39811E 02 0.18174E 03	-0.49057E 02 0.57325E 02 0.41386E 02	-0.31543E 02 0.98711E 02 0.58487E-02	0.98431E 01 0.11581E 03 0.16422E 03	0.26944E 02 0.22155E 03 0.17101E 02	0.13268E 03 0.17514E 02 0.12284E 03	0.58900E 02 0.10574E 03	0.76001E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57281E C2 0.25276E C1 0.12651E C3	-0.54743E C2 0.42845E C2 0.35742E C1	-0.14435E C2 0.46420E C2 0.79989E C2	-0.10861E C2 0.12283E C3 0.86202E C2	0.65554E C2 0.12905E C3 0.76415E C2	0.71767E C2 0.40308E C2 0.82628E C2	0.43882E C2 0.62128E C1	0.12030E C3
1.000	-0.58608E C2 0.50753E C1 0.12842E C3	-0.55533E C2 0.42429E C2 0.71442E C1	-0.16180E C2 0.49573E C2 0.78646E C2	-0.90357E C1 0.12107E C3 0.91071E C2	0.62466E C2 0.13350E C3 0.71502E C2	0.74891E C2 0.37353E C2 0.83926E C2	0.44497E C2 0.12424E C2	0.11600E C3
1.500	-0.59576E C2 0.76128E C1 0.13039E C3	-0.52363E C2 0.42083E C2 0.16706E C2	-0.17893E C2 0.52789E C2 0.77285E C2	-0.71870E C1 0.11937E C3 0.95918E C2	0.59392E C2 0.13800E C3 0.66579E C2	0.78026E C2 0.34470E C2 0.85213E C2	0.45176E C2 0.18634E C2	0.11175E C3
2.000	-0.61383E C2 0.10150E C2 0.13240E C3	-0.51233E C2 0.41612E C2 0.14254E C2	-0.15571E C2 0.56066E C2 0.75903E C2	-0.53170E C1 0.11771E C3 0.10074E C3	0.56332E C2 0.14255E C3 0.61649E C2	0.81172E C2 0.31663E C2 0.86489E C2	0.45916E C2 0.24840E C2	0.10757E C3
2.500	-0.62830E C2 0.12684E C2 0.13447E C3	-0.50146E C2 0.41620E C2 0.17783E C2	-0.21210E C2 0.59403E C2 0.74497E C2	-0.34272E C1 0.11612E C3 0.10554E C3	0.53287E C2 0.14716E C3 0.56714E C2	0.84327E C2 0.28936E C2 0.87755E C2	0.46719E C2 0.31041E C2	0.10343E C3
3.000	-0.64215E C2 0.15214E C2 0.13660E C3	-0.49105E C2 0.41511E C2 0.21288E C2	-0.22807E C2 0.62799E C2 0.73064E C2	-0.15194E C1 0.11458E C3 0.11030E C3	0.50257E C2 0.15181E C3 0.51776E C2	0.87493E C2 0.26297E C2 0.89012E C2	0.47585E C2 0.37236E C2	0.99362E C2
3.500	-0.65849E C2 0.17735E C2 0.13878E C3	-0.48113E C2 0.41493E C2 0.24761E C2	-0.24356E C2 0.66254E C2 0.71600E C2	0.40508E C0 0.11309E C3 0.11502E C3	0.47244E C2 0.15652E C3 0.46839E C2	0.90668E C2 0.23758E C2 0.90263E C2	0.48518E C2 0.43424E C2	0.95358E C2
4.000	-0.67420E C2 0.20241E C2 0.14103E C3	-0.47179E C2 0.41573E C2 0.28192E C2	-0.25847E C2 0.69764E C2 0.70096E C2	0.23445E C1 0.11167E C3 0.11970E C3	0.44249E C2 0.16127E C3 0.41905E C2	0.93852E C2 0.21332E C2 0.91508E C2	0.49523E C2 0.49603E C2	0.91428E C2
4.500	-0.69033E C2 0.22722E C2 0.14336E C3	-0.46312E C2 0.41762E C2 0.31566E C2	-0.27271E C2 0.73330E C2 0.68544E C2	0.42972E C1 0.11031E C3 0.12432E C3	0.41274E C2 0.16608E C3 0.36976E C2	0.97045E C2 0.19041E C2 0.92747E C2	0.50609E C2 0.55771E C2	0.87585E C2
5.000	-0.70688E C2 0.25162E C2 0.14577E C3	-0.45527E C2 0.42078E C2 0.34872E C2	-0.28611E C2 0.76950E C2 0.66930E C2	0.62612E C1 0.10901E C3 0.12886E C3	0.38319E C2 0.17058E C3 0.32058E C2	0.10025E C3 0.16916E C2 0.93984E C2	0.51788E C2 0.61927E C2	0.83846E C2

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 27.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(5)-W(3)	W(5)-W(2)
6.000	-0.74124E 02 0.29821E 02 0.15097E 03	-0.44304E 02 0.43185E 02 0.41152E 02	-0.30399E 02 0.84337E 02 0.63423E 02	0.10213E 02 0.10661E 03 0.13761E 03	0.32484E 02 0.18080E 03 0.22271E 02	0.10667E 03 0.13365E 02 0.96458E 02	0.54517E 02 0.74187E 02	0.76788E 02
6.500	-0.75905E 02 0.31965E 02 0.15383E 03	-0.43940E 02 0.44050E 02 0.44045E 02	-0.31854E 02 0.88095E 02 0.61468E 02	0.12190E 02 0.10552E 03 0.14175E 03	0.29614E 02 0.18580E 03 0.17424E 02	0.10989E 03 0.12085E 02 0.97705E 02	0.56130E 02 0.80281E 02	0.73554E 02
7.000	-0.77727E 02 0.33925E 02 0.15693E 03	-0.43802E 02 0.45184E 02 0.46695E 02	-0.32543E 02 0.91879E 02 0.59336E 02	0.14152E 02 0.10452E 03 0.14567E 03	0.26793E 02 0.19085E 03 0.12641E 02	0.11313E 03 0.11259E 02 0.98974E 02	0.57954E 02 0.86333E 02	0.70595E 02
7.500	-0.79589E 02 0.35661E 02 0.16029E 03	-0.43929E 02 0.46621E 02 0.49020E 02	-0.32968E 02 0.95641E 02 0.57037E 02	0.16052E 02 0.10366E 03 0.14933E 03	0.24069E 02 0.19595E 03 0.80167E 01	0.11636E 03 0.10961E 02 0.10031E 03	0.59981E 02 0.92295E 02	0.67998E 02
8.000	-0.81492E 02 0.37163E 02 0.16394E 03	-0.44329E 02 0.48371E 02 0.50753E 02	-0.33121E 02 0.99124E 02 0.54822E 02	0.17632E 02 0.10319E 03 0.15273E 03	0.21701E 02 0.20110E 03 0.40683E 01	0.11961E 03 0.11208E 02 0.10198E 03	0.61961E 02 0.97908E 02	0.66030E 02
8.500	-0.83433E 02 0.38457E 02 0.16784E 03	-0.44976E 02 0.50402E 02 0.50317E 02	-0.33032E 02 0.10372E 03 0.54329E 02	0.17285E 02 0.10473E 03 0.15589E 03	0.21297E 02 0.20625E 03 0.40119E 01	0.12286E 03 0.11944E 02 0.10557E 03	0.62261E 02 0.10156E 03	0.66273E 02
9.000	-0.85414E 02 0.39593E 02 0.17194E 03	-0.45821E 02 0.52662E 02 0.47742E 02	-0.32752E 02 0.10040E 03 0.55631E 02	0.14990E 02 0.10829E 03 0.15887E 03	0.22879E 02 0.21153E 03 0.78890E 01	0.12612E 03 0.13069E 02 0.11113E 03	0.60811E 02 0.10324E 03	0.68700E 02
9.500	-0.87432E 02 0.40621E 02 0.17619E 03	-0.46811E 02 0.55097E 02 0.44726E 02	-0.32335E 02 0.99823E 02 0.57144E 02	0.12391E 02 0.11224E 03 0.16172E 03	0.24808E 02 0.21681E 03 0.12417E 02	0.12938E 03 0.14476E 02 0.11699E 03	0.59202E 02 0.10457E 03	0.71619E 02
10.000	-0.89487E 02 0.41582E 02 0.18055E 03	-0.47905E 02 0.57659E 02 0.41586E 02	-0.31629E 02 0.99244E 02 0.58644E 02	0.97569E 01 0.11630E 03 0.16448E 03	0.26816E 02 0.22214E 03 0.17059E 02	0.13265E 03 0.16076E 02 0.12289E 03	0.57662E 02 0.10583E 03	0.74721E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2) W(4)-W(3)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2) W(5)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2) W(6)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2) W(7)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2) W(8)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2) W(9)-W(3)	W(7)-W(1) W(8)-W(2) W(9)-W(3) W(10)-W(3)	W(8)-W(1) W(9)-W(2) W(10)-W(3) W(11)-W(3)	W(9)-W(1) W(10)-W(2) W(11)-W(3) W(12)-W(3)	W(10)-W(1) W(11)-W(2) W(12)-W(3) W(13)-W(3)	W(11)-W(1) W(12)-W(2) W(13)-W(3) W(14)-W(3)	W(12)-W(1) W(13)-W(2) W(14)-W(3) W(15)-W(3)	W(13)-W(1) W(14)-W(2) W(15)-W(3) W(16)-W(3)	W(14)-W(1) W(15)-W(2) W(16)-W(3) W(17)-W(3)	W(15)-W(1) W(16)-W(2) W(17)-W(3) W(18)-W(3)	W(16)-W(1) W(17)-W(2) W(18)-W(3) W(19)-W(3)	W(17)-W(1) W(18)-W(2) W(19)-W(3) W(20)-W(3)	W(18)-W(1) W(19)-W(2) W(20)-W(3) W(21)-W(3)	W(19)-W(1) W(20)-W(2) W(21)-W(3) W(22)-W(3)	W(20)-W(1) W(21)-W(2) W(22)-W(3) W(23)-W(3)	W(21)-W(1) W(22)-W(2) W(23)-W(3) W(24)-W(3)	W(22)-W(1) W(23)-W(2) W(24)-W(3) W(25)-W(3)	W(23)-W(1) W(24)-W(2) W(25)-W(3) W(26)-W(3)	W(24)-W(1) W(25)-W(2) W(26)-W(3) W(27)-W(3)	W(25)-W(1) W(26)-W(2) W(27)-W(3) W(28)-W(3)	W(26)-W(1) W(27)-W(2) W(28)-W(3) W(29)-W(3)	W(27)-W(1) W(28)-W(2) W(29)-W(3) W(30)-W(3)	W(28)-W(1) W(29)-W(2) W(30)-W(3) W(31)-W(3)	W(29)-W(1) W(30)-W(2) W(31)-W(3) W(32)-W(3)	W(30)-W(1) W(31)-W(2) W(32)-W(3) W(33)-W(3)	W(31)-W(1) W(32)-W(2) W(33)-W(3) W(34)-W(3)	W(32)-W(1) W(33)-W(2) W(34)-W(3) W(35)-W(3)	W(33)-W(1) W(34)-W(2) W(35)-W(3) W(36)-W(3)	W(34)-W(1) W(35)-W(2) W(36)-W(3) W(37)-W(3)	W(35)-W(1) W(36)-W(2) W(37)-W(3) W(38)-W(3)	W(36)-W(1) W(37)-W(2) W(38)-W(3) W(39)-W(3)	W(37)-W(1) W(38)-W(2) W(39)-W(3) W(40)-W(3)	W(38)-W(1) W(39)-W(2) W(40)-W(3) W(41)-W(3)	W(39)-W(1) W(40)-W(2) W(41)-W(3) W(42)-W(3)	W(40)-W(1) W(41)-W(2) W(42)-W(3) W(43)-W(3)	W(41)-W(1) W(42)-W(2) W(43)-W(3) W(44)-W(3)	W(42)-W(1) W(43)-W(2) W(44)-W(3) W(45)-W(3)	W(43)-W(1) W(44)-W(2) W(45)-W(3) W(46)-W(3)	W(44)-W(1) W(45)-W(2) W(46)-W(3) W(47)-W(3)	W(45)-W(1) W(46)-W(2) W(47)-W(3) W(48)-W(3)	W(46)-W(1) W(47)-W(2) W(48)-W(3) W(49)-W(3)	W(47)-W(1) W(48)-W(2) W(49)-W(3) W(50)-W(3)	W(48)-W(1) W(49)-W(2) W(50)-W(3) W(51)-W(3)	W(49)-W(1) W(50)-W(2) W(51)-W(3) W(52)-W(3)	W(50)-W(1) W(51)-W(2) W(52)-W(3) W(53)-W(3)	W(51)-W(1) W(52)-W(2) W(53)-W(3) W(54)-W(3)	W(52)-W(1) W(53)-W(2) W(54)-W(3) W(55)-W(3)	W(53)-W(1) W(54)-W(2) W(55)-W(3) W(56)-W(3)	W(54)-W(1) W(55)-W(2) W(56)-W(3) W(57)-W(3)	W(55)-W(1) W(56)-W(2) W(57)-W(3) W(58)-W(3)	W(56)-W(1) W(57)-W(2) W(58)-W(3) W(59)-W(3)	W(57)-W(1) W(58)-W(2) W(59)-W(3) W(60)-W(3)	W(58)-W(1) W(59)-W(2) W(60)-W(3) W(61)-W(3)	W(59)-W(1) W(60)-W(2) W(61)-W(3) W(62)-W(3)	W(60)-W(1) W(61)-W(2) W(62)-W(3) W(63)-W(3)	W(61)-W(1) W(62)-W(2) W(63)-W(3) W(64)-W(3)	W(62)-W(1) W(63)-W(2) W(64)-W(3) W(65)-W(3)	W(63)-W(1) W(64)-W(2) W(65)-W(3) W(66)-W(3)	W(64)-W(1) W(65)-W(2) W(66)-W(3) W(67)-W(3)	W(65)-W(1) W(66)-W(2) W(67)-W(3) W(68)-W(3)	W(66)-W(1) W(67)-W(2) W(68)-W(3) W(69)-W(3)	W(67)-W(1) W(68)-W(2) W(69)-W(3) W(70)-W(3)	W(68)-W(1) W(69)-W(2) W(70)-W(3) W(71)-W(3)	W(69)-W(1) W(70)-W(2) W(71)-W(3) W(72)-W(3)	W(70)-W(1) W(71)-W(2) W(72)-W(3) W(73)-W(3)	W(71)-W(1) W(72)-W(2) W(73)-W(3) W(74)-W(3)	W(72)-W(1) W(73)-W(2) W(74)-W(3) W(75)-W(3)	W(73)-W(1) W(74)-W(2) W(75)-W(3) W(76)-W(3)	W(74)-W(1) W(75)-W(2) W(76)-W(3) W(77)-W(3)	W(75)-W(1) W(76)-W(2) W(77)-W(3) W(78)-W(3)	W(76)-W(1) W(77)-W(2) W(78)-W(3) W(79)-W(3)	W(77)-W(1) W(78)-W(2) W(79)-W(3) W(80)-W(3)	W(78)-W(1) W(79)-W(2) W(80)-W(3) W(81)-W(3)	W(79)-W(1) W(80)-W(2) W(81)-W(3) W(82)-W(3)	W(80)-W(1) W(81)-W(2) W(82)-W(3) W(83)-W(3)	W(81)-W(1) W(82)-W(2) W(83)-W(3) W(84)-W(3)	W(82)-W(1) W(83)-W(2) W(84)-W(3) W(85)-W(3)	W(83)-W(1) W(84)-W(2) W(85)-W(3) W(86)-W(3)	W(84)-W(1) W(85)-W(2) W(86)-W(3) W(87)-W(3)	W(85)-W(1) W(86)-W(2) W(87)-W(3) W(88)-W(3)	W(86)-W(1) W(87)-W(2) W(88)-W(3) W(89)-W(3)	W(87)-W(1) W(88)-W(2) W(89)-W(3) W(90)-W(3)	W(88)-W(1) W(89)-W(2) W(90)-W(3) W(91)-W(3)	W(89)-W(1) W(90)-W(2) W(91)-W(3) W(92)-W(3)	W(90)-W(1) W(91)-W(2) W(92)-W(3) W(93
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 27.00$ $\phi = 65.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.74502E 02 0.31031E 02 0.15013E 03	-0.43471E 02 0.43193E 02 0.41487E 02	-0.31309E 02 0.84680E 02 0.63754E 02	0.10178E 02 0.10695E 03 0.13797E 03	0.32445E 02 0.18116E 03 0.22267E 02	0.10666E 03 0.12162E 02 0.96480E 02	0.53649E 02 0.74213E 02	0.75916E 02
6.500	-0.76326E 02 0.33332E 02 0.15285E 03	-0.42974E 02 0.43996E 02 0.44477E 02	-0.32320E 02 0.88463E 02 0.61883E 02	0.12157E 02 0.10587E 03 0.14220E 03	0.29563E 02 0.18619E 03 0.17407E 02	0.10988E 03 0.10654E 02 0.97724E 02	0.55131E 02 0.80317E 02	0.72538E 02
7.000	-0.78151E 02 0.35437E 02 0.15582E 03	-0.42713E 02 0.45055E 02 0.47220E 02	-0.33095E 02 0.92275E 02 0.59820E 02	0.14124E 02 0.10488E 03 0.14620E 03	0.26725E 02 0.19126E 03 0.12601E 02	0.11311E 03 0.96181E 01 0.98985E 02	0.56838E 02 0.86385E 02	0.69438E 02
7.500	-0.80035E 02 0.37282E 02 0.15910E 03	-0.42752E 02 0.46464E 02 0.49613E 02	-0.33571E 02 0.96077E 02 0.57541E 02	0.16042E 02 0.10491E 03 0.14992E 03	0.23970E 02 0.19638E 03 0.79283E 01	0.11635E 03 0.91815E 01 0.10030E 03	0.58795E 02 0.92375E 02	0.66723E 02
8.000	-0.81958E 02 0.38838E 02 0.16271E 03	-0.43120E 02 0.48237E 02 0.51400E 02	-0.33721E 02 0.99637E 02 0.55251E 02	0.17679E 02 0.10349E 03 0.15331E 03	0.21531E 02 0.20155E 03 0.38512E 01	0.11959E 03 0.93991E 01 0.10191E 03	0.60799E 02 0.98058E 02	0.64650E 02
8.500	-0.83919E 02 0.40136E 02 0.16662E 03	-0.43783E 02 0.50341E 02 0.50916E 02	-0.33578E 02 0.10126E 03 0.54683E 02	0.17338E 02 0.10502E 03 0.15642E 03	0.21105E 02 0.20676E 03 0.37675E 01	0.12284E 03 0.10205E 02 0.10550E 03	0.61121E 02 0.10173E 03	0.64888E 02
9.000	-0.85918E 02 0.41246E 02 0.17076E 03	-0.44671E 02 0.52731E 02 0.48189E 02	-0.33216E 02 0.10089E 03 0.55957E 02	0.14972E 02 0.10666E 03 0.15931E 03	0.22741E 02 0.21201E 03 0.77682E 01	0.12609E 03 0.11455E 02 0.11112E 03	0.59644E 02 0.10335E 03	0.67412E 02
9.500	-0.87953E 02 0.42239E 02 0.17507E 03	-0.45714E 02 0.55245E 02 0.45043E 02	-0.32708E 02 0.10029E 03 0.57395E 02	0.12335E 02 0.11264E 03 0.16206E 03	0.24687E 02 0.21731E 03 0.12352E 02	0.12935E 03 0.13006E 02 0.11702E 03	0.58049E 02 0.10467E 03	0.70401E 02
10.000	-0.90025E 02 0.43166E 02 0.17948E 03	-0.46859E 02 0.57915E 02 0.41781E 02	-0.32110E 02 0.99696E 02 0.58811E 02	0.96712E 01 0.11673E 03 0.16473E 03	0.26702E 02 0.22265E 03 0.17030E 02	0.13262E 03 0.14749E 02 0.12295E 03	0.56530E 02 0.10592E 03	0.73561E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57351E 02 0.26822E 01 0.12644E 03	-0.54609E 02 0.42914E 02 0.35746E 01	-0.14437E 02 0.46489E 02 0.79991E 02	-0.10862E 02 0.12291E 03 0.86204E 02	0.65554E 02 0.12912E 03 0.76416E 02	0.71766E 02 0.40232E 02 0.82629E 02	0.43807E 02 0.62128E 01	0.12022E 03
1.000	-0.58747E 02 0.53656E 01 0.12827E 03	-0.53381E 02 0.42560E 02 0.71466E 01	-0.16187E 02 0.49706E 02 0.76652E 02	-0.90404E 01 0.12121E 03 0.91077E 02	0.62465E 02 0.13364E 03 0.71506E 02	0.74890E 02 0.37194E 02 0.83930E 02	0.44341E 02 0.12425E 02	0.11585E 03
1.500	-0.60179E 02 0.80511E 01 0.13015E 03	-0.52128E 02 0.42269E 02 0.14713E 02	-0.17910E 02 0.52982E 02 0.77300E 02	-0.71968E 01 0.11957E 03 0.95934E 02	0.59390E 02 0.13820E 03 0.66586E 02	0.78024E 02 0.34218E 02 0.85221E 02	0.44931E 02 0.18634E 02	0.11152E 03
2.000	-0.61649E 02 0.10743E 02 0.13208E 03	-0.50909E 02 0.42044E 02 0.14271E 02	-0.15604E 02 0.56316E 02 0.75932E 02	-0.53331E 01 0.11798E 03 0.10077E 03	0.56327E 02 0.14282E 03 0.61660E 02	0.81168E 02 0.31305E 02 0.86501E 02	0.45576E 02 0.24841E 02	0.10724E 03
2.500	-0.63157E 02 0.13431E 02 0.13405E 03	-0.49725E 02 0.41888E 02 0.17818E 02	-0.21268E 02 0.59706E 02 0.74547E 02	-0.34504E 01 0.11644E 03 0.10559E 03	0.53279E 02 0.14748E 03 0.56729E 02	0.84322E 02 0.28457E 02 0.87773E 02	0.46275E 02 0.31043E 02	0.10300E 03
3.000	-0.64704E 02 0.16126E 02 0.13606E 03	-0.48578E 02 0.41804E 02 0.21350E 02	-0.22900E 02 0.63154E 02 0.73145E 02	-0.15500E 01 0.11495E 03 0.11039E 03	0.50245E 02 0.15219E 03 0.51795E 02	0.87486E 02 0.25678E 02 0.89036E 02	0.47028E 02 0.37241E 02	0.98823E 02
3.500	-0.66295E 02 0.18822E 02 0.13813E 03	-0.47408E 02 0.41794E 02 0.24802E 02	-0.24495E 02 0.66657E 02 0.71722E 02	0.36688E-00 0.11352E 03 0.11515E 03	0.47227E 02 0.15695E 03 0.46860E 02	0.90659E 02 0.22972E 02 0.90292E 02	0.47835E 02 0.43431E 02	0.94695E 02
4.000	-0.67515E 02 0.21517E 02 0.14024E 03	-0.46395E 02 0.41865E 02 0.25349E 02	-0.26051E 02 0.70214E 02 0.70276E 02	0.22989E 01 0.11214E 03 0.11989E 03	0.44226E 02 0.16176E 03 0.41927E 02	0.93840E 02 0.20348E 02 0.91541E 02	0.48697E 02 0.49614E 02	0.90624E 02
4.500	-0.69581E 02 0.24205E 02 0.14241E 03	-0.45376E 02 0.42021E 02 0.31804E 02	-0.27559E 02 0.73825E 02 0.68801E 02	0.42447E 01 0.11082E 03 0.12459E 03	0.41242E 02 0.16661E 03 0.36997E 02	0.97030E 02 0.17817E 02 0.92785E 02	0.49621E 02 0.55788E 02	0.86618E 02
5.000	-0.71286E 02 0.26876E 02 0.14464E 03	-0.44410E 02 0.42275E 02 0.35214E 02	-0.29011E 02 0.77489E 02 0.67288E 02	0.62028E 01 0.10956E 03 0.12924E 03	0.38277E 02 0.17151E 03 0.32074E 02	0.10023E 03 0.15399E 02 0.94025E 02	0.50613E 02 0.61951E 02	0.82687E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 27.00 PHI= 7C.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.74816E 02 0.32092E 02 0.14937E 03	-0.42725E 02 0.43151E 02 0.41813E 02	-0.31665E 02 0.84964E 02 0.64077E 02	0.10147E 02 0.10723E 03 0.13831E 03	0.32412E 02 0.18146E 03 0.22265E 02	0.10665E 03 0.11060E 02 0.96500E 02	0.52872E 02 0.74235E 02	0.75137E 02
6.500	-0.76641E 02 0.34556E 02 0.15195E 03	-0.42085E 02 0.43853E 02 0.44915E 02	-0.3278E 02 0.88767E 02 0.62308E 02	0.12127E 02 0.10616E 03 0.14266E 03	0.29520E 02 0.18651E 03 0.17393E 02	0.10987E 03 0.92970E 01 0.97741E 02	0.54212E 02 0.80348E 02	0.71605E 02
7.000	-0.78504E 02 0.36824E 02 0.15478E 03	-0.41680E 02 0.44828E 02 0.47775E 02	-0.33677E 02 0.92603E 02 0.60344E 02	0.14099E 02 0.10517E 03 0.14677E 03	0.26667E 02 0.19160E 03 0.12568E 02	0.11310E 03 0.80033E 01 0.98997E 02	0.55779E 02 0.86428E 02	0.68347E 02
7.500	-0.80407E 02 0.38792E 02 0.15794E 03	-0.41615E 02 0.46181E 02 0.50256E 02	-0.34226E 02 0.96437E 02 0.58113E 02	0.16030E 02 0.10429E 03 0.15056E 03	0.23887E 02 0.19674E 03 0.78566E 01	0.11633E 03 0.73886E 01 0.10030E 03	0.57645E 02 0.92443E 02	0.65501E 02
8.000	-0.82347E 02 0.40391E 02 0.16153E 03	-0.41955E 02 0.47976E 02 0.52088E 02	-0.34371E 02 0.10006E 03 0.55756E 02	0.17717E 02 0.10373E 03 0.15394E 03	0.21385E 02 0.20192E 03 0.36674E 01	0.11957E 03 0.75844E 01 0.10185E 03	0.59673E 02 0.98186E 02	0.63340E 02
8.500	-0.84324E 02 0.41663E 02 0.16548E 03	-0.42661E 02 0.50170E 02 0.51534E 02	-0.34154E 02 0.10170E 03 0.55095E 02	0.17380E 02 0.10526E 03 0.15697E 03	0.20941E 02 0.20714E 03 0.35607E 01	0.12282E 03 0.85067E 01 0.10544E 03	0.60041E 02 0.10188E 03	0.63602E 02
9.000	-0.86338E 02 0.42717E 02 0.16969E 03	-0.43621E 02 0.52651E 02 0.48639E 02	-0.33687E 02 0.10129E 03 0.56311E 02	0.14951E 02 0.10896E 03 0.15976E 03	0.22624E 02 0.21241E 03 0.76727E 01	0.12607E 03 0.99337E 01 0.11112E 03	0.58572E 02 0.10345E 03	0.66245E 02
9.500	-0.88388E 02 0.43651E 02 0.17407E 03	-0.44737E 02 0.55316E 02 0.45353E 02	-0.33072E 02 0.10067E 03 0.57657E 02	0.12281E 02 0.11297E 03 0.16240E 03	0.24585E 02 0.21772E 03 0.12304E 02	0.12933E 03 0.11665E 02 0.11705E 03	0.57018E 02 0.10475E 03	0.69322E 02
10.000	-0.90473E 02 0.44527E 02 0.17854E 03	-0.45945E 02 0.58099E 02 0.41965E 02	-0.32374E 02 0.10036E 03 0.58979E 02	0.95913E 01 0.11708E 03 0.16497E 03	0.26605E 02 0.22367E 03 0.17014E 02	0.13260E 03 0.13571E 02 0.12300E 03	0.55537E 02 0.10599E 03	0.72550E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 75.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)
	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)
0.500	-0.57377E 02	-0.54042E 02	-0.14438E 02	-0.10863E 02	-0.65554E 02	0.71766E 02	0.40205E 02	0.82629E 02	0.43779E 02	0.12020E 03	0.62128E 01	0.44284E 02	0.11579E 03	0.12425E 02	0.44842E 02	0.11143E 03	0.18634E 02	0.45452E 02
1.000	-0.58757E 02	-0.53326E 02	-0.16190E 02	-0.90422E 01	0.62465E 02	0.74889E 02	0.37136E 02	0.83932E 02	0.44284E 02	0.11579E 03	0.12425E 02	0.44284E 02	0.11579E 03	0.12425E 02	0.44284E 02	0.11579E 03	0.12425E 02	0.44284E 02
1.500	-0.60252E 02	-0.52042E 02	-0.17916E 02	-0.72005E 01	0.59389E 02	0.78023E 02	0.34126E 02	0.85224E 02	0.44842E 02	0.11143E 03	0.18634E 02	0.44842E 02	0.11143E 03	0.18634E 02	0.44842E 02	0.11143E 03	0.18634E 02	0.44842E 02
2.000	-0.61745E 02	-0.50791E 02	-0.19617E 02	-0.53392E 01	0.56325E 02	0.81167E 02	0.31174E 02	0.86506E 02	0.45452E 02	0.10712E 03	0.24841E 02	0.45452E 02	0.10712E 03	0.24841E 02	0.45452E 02	0.10712E 03	0.24841E 02	0.45452E 02
2.500	-0.63274E 02	-0.49572E 02	-0.21250E 02	-0.34591E 01	0.53276E 02	0.84320E 02	0.28282E 02	0.87779E 02	0.46113E 02	0.10265E 03	0.31044E 02	0.46113E 02	0.10265E 03	0.31044E 02	0.46113E 02	0.10265E 03	0.31044E 02	0.46113E 02
3.000	-0.64842E 02	-0.48385E 02	-0.22935E 02	-0.15616E 01	0.50241E 02	0.87483E 02	0.25450E 02	0.89045E 02	0.46823E 02	0.098626E 02	0.37242E 02	0.46823E 02	0.098626E 02	0.37242E 02	0.46823E 02	0.098626E 02	0.37242E 02	0.46823E 02
3.500	-0.66449E 02	-0.47231E 02	-0.24549E 02	-0.35238E 00	0.47221E 02	0.90655E 02	0.22682E 02	0.90303E 02	0.47583E 02	0.094451E 02	0.43434E 02	0.47583E 02	0.094451E 02	0.43434E 02	0.47583E 02	0.094451E 02	0.43434E 02	0.47583E 02
4.000	-0.68054E 02	-0.46110E 02	-0.26130E 02	-0.22815E 01	0.44217E 02	0.93835E 02	0.19981E 02	0.91554E 02	0.48392E 02	0.090327E 02	0.49619E 02	0.48392E 02	0.090327E 02	0.49619E 02	0.48392E 02	0.090327E 02	0.49619E 02	0.48392E 02
4.500	-0.69778E 02	-0.45027E 02	-0.27673E 02	-0.42247E 01	0.41230E 02	0.97024E 02	0.17354E 02	0.92800E 02	0.49252E 02	0.086257E 02	0.55795E 02	0.49252E 02	0.086257E 02	0.55795E 02	0.49252E 02	0.086257E 02	0.55795E 02	0.49252E 02
5.000	-0.71501E 02	-0.43988E 02	-0.29173E 02	-0.61803E 01	0.38261E 02	1.0022E 03	0.14814E 02	0.94041E 02	0.50168E 02	0.082249E 02	0.61960E 02	0.50168E 02	0.082249E 02	0.61960E 02	0.50168E 02	0.082249E 02	0.61960E 02	0.50168E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IFETA= 27.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.7565E 02 0.3292E 02 0.1487E 03	-0.4209E 02 0.4307E 02 0.4210E 02	-0.3198E 02 0.8518E 02 0.6437E 02	0.1012E 02 0.1074E 03 0.1386E 03	0.3238E 02 0.1817E 03 0.2226E 02	0.1066E 03 0.1010E 02 0.9651E 02	0.5221E 02 0.7425E 02	0.7447E 02
6.500	-0.7695E 02 0.3563E 02 0.1511E 03	-0.4130E 02 0.4367E 02 0.4533E 02	-0.3323E 02 0.8907E 02 0.6270E 02	0.1210E 02 0.1063E 03 0.1430E 03	0.2948E 02 0.1867E 03 0.1738E 02	0.1098E 03 0.8068E 01 0.9775E 02	0.5340E 02 0.8037E 02	0.7078E 02
7.000	-0.7878E 02 0.3803E 02 0.1538E 03	-0.4072E 02 0.4451E 02 0.4834E 02	-0.3427E 02 0.9286E 02 0.6089E 02	0.1407E 02 0.1054E 03 0.1473E 03	0.2662E 02 0.1918E 03 0.1254E 02	0.1130E 03 0.6455E 01 0.9900E 02	0.5480E 02 0.8646E 02	0.6734E 02
7.500	-0.8070E 02 0.4017E 02 0.1568E 03	-0.4052E 02 0.4576E 02 0.5095E 02	-0.3493E 02 0.9671E 02 0.5875E 02	0.1601E 02 0.1045E 03 0.1512E 03	0.2382E 02 0.1970E 03 0.7801E 01	0.1163E 03 0.5592E 01 0.1003E 03	0.5654E 02 0.9249E 02	0.6434E 02
8.000	-0.8265E 02 0.4180E 02 0.1603E 03	-0.4084E 02 0.4758E 02 0.5281E 02	-0.3506E 02 0.1004E 03 0.5633E 02	0.1746E 02 0.1039E 03 0.1546E 03	0.2126E 02 0.2022E 03 0.3521E 01	0.1195E 03 0.5778E 01 0.1018E 03	0.5859E 02 0.9829E 02	0.6211E 02
8.500	-0.8464E 02 0.4307E 02 0.1644E 03	-0.4163E 02 0.4990E 02 0.5215E 02	-0.3474E 02 0.1020E 03 0.5555E 02	0.1741E 02 0.1054E 03 0.1575E 03	0.2080E 02 0.2074E 03 0.3396E 01	0.1228E 03 0.6895E 01 0.1053E 03	0.5904E 02 0.1019E 03	0.6244E 02
9.000	-0.8667E 02 0.4395E 02 0.1687E 03	-0.4270E 02 0.5252E 02 0.4907E 02	-0.3414E 02 0.1016E 03 0.5667E 02	0.1493E 02 0.1092E 03 0.1603E 03	0.2253E 02 0.2127E 03 0.7601E 01	0.1260E 03 0.8563E 01 0.1111E 03	0.5763E 02 0.1035E 03	0.6523E 02
9.500	-0.8873E 02 0.4481E 02 0.1732E 03	-0.4391E 02 0.5532E 02 0.4564E 02	-0.3340E 02 0.1009E 03 0.5791E 02	0.1223E 02 0.1132E 03 0.1627E 03	0.2450E 02 0.2180E 03 0.1227E 02	0.1293E 03 0.1050E 02 0.1170E 03	0.5614E 02 0.1048E 03	0.6841E 02
10.000	-0.9082E 02 0.4563E 02 0.1777E 03	-0.4519E 02 0.5821E 02 0.4212E 02	-0.3260E 02 0.1003E 03 0.5913E 02	0.9522E 01 0.1173E 03 0.1651E 03	0.2652E 02 0.2234E 03 0.1700E 02	0.1325E 03 0.1258E 02 0.1230E 03	0.5471E 02 0.1060E 03	0.7172E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57395E 02 0.27725E 01 0.12639E 03	-0.54623E 02 0.42957E 02 0.35749E 01	-0.14438E 02 0.46532E 02 0.79992E 02	-0.10863E 02 0.12295E 03 0.86204E 02	C.65554E 02 C.12916E 03 0.76417E 02	0.71766E 02 0.40185E 02 0.82630E 02	0.43760E 02 0.62128E 01	0.12018E 03
1.000	-0.56833E 02 0.55470E 01 0.12817E 03	-0.53286E 02 0.42641E 02 0.71482E 01	-0.16192E 02 0.45789E 02 0.78656E 02	-0.90435E 01 0.12130E 03 0.91081E 02	0.62465E 02 0.13372E 03 0.71508E 02	0.74889E 02 0.37094E 02 0.83933E 02	0.44242E 02 0.12425E 02	0.11575E 03
1.500	-0.60305E 02 0.83251E 01 0.13000E 03	-0.51980E 02 0.42384E 02 0.10718E 02	-0.17921E 02 0.53102E 02 0.77309E 02	-0.72033E 01 0.11969E 03 0.95944E 02	0.59388E 02 0.13833E 03 0.66591E 02	0.78022E 02 0.34059E 02 0.85226E 02	0.44777E 02 0.18635E 02	0.11137E 03
2.000	-0.61814E 02 0.11109E 02 0.13167E 03	-0.50705E 02 0.42188E 02 0.14283E 02	-0.19627E 02 0.56471E 02 0.75951E 02	-0.53437E 01 0.11814E 03 0.10079E 03	0.56324E 02 0.14298E 03 0.61668E 02	0.81166E 02 0.31079E 02 0.86509E 02	0.45362E 02 0.24842E 02	0.10703E 03
2.500	-0.63360E 02 0.13859E 02 0.13378E 03	-0.49460E 02 0.42053E 02 0.17841E 02	-0.21307E 02 0.55894E 02 0.74580E 02	-0.34656E 01 0.11663E 03 0.10563E 03	0.53274E 02 0.14768E 03 0.56739E 02	0.84319E 02 0.28154E 02 0.87784E 02	0.45995E 02 0.31045E 02	0.10273E 03
3.000	-0.64543E 02 0.16658E 02 0.13573E 03	-0.48245E 02 0.41982E 02 0.21391E 02	-0.22961E 02 0.63372E 02 0.73198E 02	-0.15702E 01 0.11518E 03 0.11044E 03	0.50237E 02 0.15242E 03 0.51808E 02	0.87481E 02 0.25284E 02 0.89051E 02	0.46674E 02 0.37244E 02	0.98482E 02
3.500	-0.66563E 02 0.19506E 02 0.13771E 03	-0.47058E 02 0.41975E 02 0.24930E 02	-0.24589E 02 0.66905E 02 0.71805E 02	0.34164E-00 0.11378E 03 0.11524E 03	0.47216E 02 0.15722E 03 0.46874E 02	0.90652E 02 0.22469E 02 0.90311E 02	0.47399E 02 0.43436E 02	0.94274E 02
4.000	-0.68223E 02 0.22323E 02 0.13973E 03	-0.45899E 02 0.42034E 02 0.28457E 02	-0.26189E 02 0.70491E 02 0.70399E 02	0.22687E 01 0.11243E 03 0.12002E 03	0.44210E 02 0.16205E 03 0.41941E 02	0.93832E 02 0.19711E 02 0.91563E 02	0.48168E 02 0.49622E 02	0.90110E 02
4.500	-0.69520E 02 0.25149E 02 0.14179E 03	-0.44771E 02 0.42161E 02 0.31969E 02	-0.27759E 02 0.74130E 02 0.68980E 02	0.42098E 01 0.11114E 03 0.12478E 03	0.41221E 02 0.16694E 03 0.37011E 02	0.97020E 02 0.17012E 02 0.92810E 02	0.48981E 02 0.55799E 02	0.85992E 02
5.000	-0.71656E 02 0.27582E 02 0.14369E 03	-0.43675E 02 0.42359E 02 0.35461E 02	-0.29298E 02 0.77820E 02 0.67547E 02	0.61636E 01 0.10991E 03 0.12951E 03	0.38249E 02 0.17187E 03 0.32086E 02	0.10022E 03 0.14377E 02 0.94053E 02	0.49838E 02 0.61967E 02	0.81924E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.75245E 02 0.33638E 02 0.14824E 03	-0.41606E 02 0.42996E 02 0.42352E 02	-0.32249E 02 0.85347E 02 0.64615E 02	0.10103E 02 0.10761E 03 0.13888E 03	0.32366E 02 0.18188E 03 0.22263E 02	0.10663E 03 0.93573E 01 0.96529E 02	0.51709E 02 0.74266E 02	0.73972E 02
6.500	-0.77096E 02 0.36422E 02 0.15052E 03	-0.40674E 02 0.43475E 02 0.45704E 02	-0.33622E 02 0.89178E 02 0.63081E 02	0.12082E 02 0.10656E 03 0.14347E 03	0.29460E 02 0.18695E 03 0.17377E 02	0.10985E 03 0.70524E 01 0.97768E 02	0.52756E 02 0.80390E 02	0.70133E 02
7.000	-0.78985E 02 0.39089E 02 0.15297E 03	-0.39897E 02 0.44146E 02 0.48898E 02	-0.34839E 02 0.93045E 02 0.61426E 02	0.14059E 02 0.10557E 03 0.14791E 03	0.26586E 02 0.19206E 03 0.12527E 02	0.11308E 03 0.50575E 01 0.99016E 02	0.53956E 02 0.86489E 02	0.66483E 02
7.500	-0.80912E 02 0.41418E 02 0.15580E 03	-0.39494E 02 0.45230E 02 0.51691E 02	-0.35683E 02 0.96921E 02 0.59454E 02	0.16009E 02 0.10468E 03 0.15199E 03	0.23772E 02 0.19722E 03 0.77631E 01	0.11631E 03 0.38112E 01 0.10030E 03	0.55502E 02 0.92536E 02	0.63266E 02
8.000	-0.82875E 02 0.43062E 02 0.15936E 03	-0.39814E 02 0.47071E 02 0.53570E 02	-0.35804E 02 0.10064E 03 0.56986E 02	0.17766E 02 0.10406E 03 0.15535E 03	0.21181E 02 0.20242E 03 0.34157E 01	0.11955E 03 0.40091E 01 0.10178E 03	0.57579E 02 0.98365E 02	0.60995E 02
8.500	-0.84875E 02 0.44116E 02 0.16355E 03	-0.40759E 02 0.49572E 02 0.52736E 02	-0.35303E 02 0.10231E 03 0.56015E 02	0.17433E 02 0.10559E 03 0.15809E 03	0.20712E 02 0.20767E 03 0.32784E 01	0.12279E 03 0.54562E 01 0.10536E 03	0.58192E 02 0.10208E 03	0.61471E 02
9.000	-0.86910E 02 0.44949E 02 0.16801E 03	-0.41970E 02 0.52370E 02 0.49451E 02	-0.34539E 02 0.10182E 03 0.57004E 02	0.14912E 02 0.10937E 03 0.16058E 03	0.22465E 02 0.21295E 03 0.75532E 01	0.12604E 03 0.74310E 01 0.11113E 03	0.56882E 02 0.10358E 03	0.64435E 02
9.500	-0.88979E 02 0.45701E 02 0.17258E 03	-0.43278E 02 0.55296E 02 0.45879E 02	-0.33683E 02 0.10117E 03 0.58128E 02	0.12196E 02 0.11342E 03 0.16298E 03	0.24445E 02 0.21828E 03 0.12249E 02	0.12930E 03 0.95957E 01 0.11710E 03	0.55474E 02 0.10485E 03	0.67723E 02
10.000	-0.91082E 02 0.46455E 02 0.17719E 03	-0.44627E 02 0.58290E 02 0.42261E 02	-0.32793E 02 0.10355E 03 0.59264E 02	0.94686E 01 0.11755E 03 0.16535E 03	0.26471E 02 0.22364E 03 0.17003E 02	0.13256E 03 0.11834E 02 0.12309E 03	0.54096E 02 0.10609E 03	0.71098E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57407E 02 0.27555E 01 0.12638E 03	-0.54611E 02 0.42968E 02 0.35750E 01	-0.14438E 02 0.46543E 02 0.79992E 02	-0.10863E 02 0.12296E 03 0.86205E 02	0.65553E 02 0.12917E 03 0.76417E 02	0.71766E 02 0.40173E 02 0.82630E 02	0.43748E 02 0.62128E 01	0.12016E 03
1.000	-0.58555E 02 0.5532E 01 0.12815E 03	-0.53262E 02 0.42662E 02 0.71486E 01	-0.16193E 02 0.49810E 02 0.78657E 02	-0.90443E 01 0.12132E 03 0.91082E 02	0.62464E 02 0.13374E 03 0.71509E 02	0.74889E 02 0.37069E 02 0.83933E 02	0.44217E 02 0.12425E 02	0.11573E 03
1.500	-0.60338E 02 0.83499E 01 0.12596E 03	-0.51943E 02 0.42413E 02 0.10719E 02	-0.17924E 02 0.53133E 02 0.77312E 02	-0.72049E 01 0.11973E 03 0.95946E 02	0.59387E 02 0.13836E 03 0.66592E 02	0.78022E 02 0.34018E 02 0.85227E 02	0.44738E 02 0.18635E 02	0.11133E 03
2.000	-0.61856E 02 0.11203E 02 0.13182E 03	-0.50053E 02 0.42224E 02 0.14280E 02	-0.19632E 02 0.56510E 02 0.75956E 02	-0.53464E 01 0.11818E 03 0.10080E 03	0.56323E 02 0.14302E 03 0.61670E 02	0.81165E 02 0.31021E 02 0.86512E 02	0.45307E 02 0.24842E 02	0.10698E 03
2.500	-0.63411E 02 0.14019E 02 0.13371E 03	-0.49393E 02 0.42094E 02 0.17847E 02	-0.21317E 02 0.59942E 02 0.74589E 02	-0.34696E 01 0.11668E 03 0.10563E 03	0.53272E 02 0.14773E 03 0.56742E 02	0.84318E 02 0.28076E 02 0.87787E 02	0.45923E 02 0.31046E 02	0.10267E 03
3.000	-0.65003E 02 0.16844E 02 0.13564E 03	-0.48159E 02 0.42020E 02 0.21402E 02	-0.22977E 02 0.63428E 02 0.73213E 02	-0.15754E 01 0.11524E 03 0.11046E 03	0.50235E 02 0.15248E 03 0.51811E 02	0.87480E 02 0.25182E 02 0.89055E 02	0.46584E 02 0.37244E 02	0.98395E 02
3.500	-0.66633E 02 0.15681E 02 0.13760E 03	-0.46952E 02 0.42020E 02 0.24948E 02	-0.24613E 02 0.66968E 02 0.71826E 02	-0.33504E 00 0.11385E 03 0.11526E 03	0.47213E 02 0.15728E 03 0.46878E 02	0.90651E 02 0.22339E 02 0.90316E 02	0.47287E 02 0.43438E 02	0.94165E 02
4.000	-0.68301E 02 0.22530E 02 0.13560E 03	-0.45771E 02 0.42075E 02 0.28486E 02	-0.26225E 02 0.70561E 02 0.70432E 02	-0.22608E 01 0.11251E 03 0.12006E 03	0.44206E 02 0.16213E 03 0.41945E 02	0.93830E 02 0.19545E 02 0.91569E 02	0.48032E 02 0.49624E 02	0.89977E 02
4.500	-0.70006E 02 0.25392E 02 0.14163E 03	-0.44614E 02 0.42193E 02 0.32014E 02	-0.27813E 02 0.74207E 02 0.65028E 02	-0.42006E 01 0.11122E 03 0.12483E 03	0.41215E 02 0.16702E 03 0.37015E 02	0.97018E 02 0.16801E 02 0.92817E 02	0.48815E 02 0.55802E 02	0.85830E 02
5.000	-0.71750E 02 0.28268E 02 0.14370E 03	-0.43482E 02 0.42374E 02 0.35529E 02	-0.29376E 02 0.77904E 02 0.67618E 02	-0.61533E 01 0.10999E 03 0.12959E 03	0.38242E 02 0.17196E 03 0.32089E 02	0.10021E 03 0.14106E 02 0.94060E 02	0.49636E 02 0.61971E 02	0.81724E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.75353E 02 0.34356E 02 0.14792E 03	-0.41297E 02 0.42931E 02 0.42513E 02	-0.32422E 02 0.85444E 02 0.64775E 02	0.10091E 02 0.10771E 03 0.13905E 03	0.32354E 02 0.18198E 03 0.22263E 02	0.10663E 03 0.88750E 01 0.96537E 02	0.51388E 02 0.74274E 02	0.73650E 02
6.500	-0.77212E 02 0.36957E 02 0.15010E 03	-0.40255E 02 0.43318E 02 0.45964E 02	-0.33893E 02 0.89282E 02 0.63337E 02	0.12070E 02 0.10666E 03 0.14374E 03	0.29444E 02 0.18706E 03 0.17374E 02	0.10985E 03 0.63612E 01 0.97775E 02	0.52325E 02 0.89401E 02	0.69699E 02
7.000	-0.79107E 02 0.39827E 02 0.15235E 03	-0.39281E 02 0.43811E 02 0.49345E 02	-0.35296E 02 0.93156E 02 0.61862E 02	0.14048E 02 0.10567E 03 0.14837E 03	0.26566E 02 0.19218E 03 0.12517E 02	0.11307E 03 0.39841E 01 0.99022E 02	0.53329E 02 0.86504E 02	0.65846E 02
7.500	-0.81040E 02 0.42483E 02 0.15486E 03	-0.38557E 02 0.44590E 02 0.52452E 02	-0.36450E 02 0.97042E 02 0.60192E 02	0.16032E 02 0.10478E 03 0.15275E 03	0.23743E 02 0.19734E 03 0.77403E 01	0.11630E 03 0.21068E 01 0.10030E 03	0.54559E 02 0.94559E 02	0.62299E 02
8.000	-0.83039E 02 0.44101E 02 0.15845E 03	-0.38938E 02 0.46480E 02 0.54306E 02	-0.36529E 02 0.10079E 03 0.57658E 02	0.17777E 02 0.10414E 03 0.15607E 03	0.21129E 02 0.20255E 03 0.33519E 01	0.11954E 03 0.23793E 01 0.10176E 03	0.56685E 02 0.98411E 02	0.60037E 02
8.500	-0.85014E 02 0.44895E 02 0.16290E 03	-0.40120E 02 0.49265E 02 0.53195E 02	-0.35750E 02 0.10246E 03 0.56403E 02	0.17446E 02 0.10567E 03 0.15853E 03	0.20653E 02 0.20780E 03 0.32071E 01	0.12278E 03 0.43700E 01 0.10534E 03	0.57565E 02 0.10213E 03	0.60773E 02
9.000	-0.87054E 02 0.45572E 02 0.16752E 03	-0.41482E 02 0.52232E 02 0.49721E 02	-0.34822E 02 0.10195E 03 0.57246E 02	0.14899E 02 0.10948E 03 0.16086E 03	0.22424E 02 0.21309E 03 0.75252E 01	0.12603E 03 0.66604E 01 0.11114E 03	0.56382E 02 0.10361E 03	0.63907E 02
9.500	-0.89129E 02 0.46253E 02 0.17217E 03	-0.42875E 02 0.55260E 02 0.46040E 02	-0.33868E 02 0.10130E 03 0.58278E 02	0.12172E 02 0.11354E 03 0.16316E 03	0.24409E 02 0.21842E 03 0.12237E 02	0.12929E 03 0.90068E 01 0.11712E 03	0.55047E 02 0.10488E 03	0.67284E 02
10.000	-0.91237E 02 0.46961E 02 0.17683E 03	-0.44276E 02 0.58324E 02 0.42348E 02	-0.32913E 02 0.10067E 03 0.59350E 02	0.94348E 01 0.11767E 03 0.16547E 03	0.26437E 02 0.22379E 03 0.17003E 02	0.13255E 03 0.11363E 02 0.12312E 03	0.53710E 02 0.10612E 03	0.70713E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 27.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57410E 02 0.28032E 01 0.12637E 03	-0.54607E 02 0.42972E 02 0.35750E 01	-0.14439E 02 0.46547E 02 0.79992E 02	-0.10864E 02 0.12296E 03 0.86205E 02	0.65553E 02 0.12918E 03 0.76417E 02	0.71766E 02 0.40169E 02 0.82630E 02	0.43744E 02 0.62128E 01	0.12016E 03
1.000	-0.56862E 02 0.56066E 01 0.12814E 03	-0.53253E 02 0.42669E 02 0.71487E 01	-0.16193E 02 0.49818E 02 0.78658E 02	-0.90445E 01 0.12133E 03 0.91082E 02	0.62464E 02 0.13375E 03 0.71509E 02	0.74889E 02 0.37060E 02 0.83933E 02	0.44209E 02 0.12425E 02	0.11572E 03
1.500	-0.60348E 02 0.84183E 01 0.12555E 03	-0.51930E 02 0.42423E 02 0.10720E 02	-0.17925E 02 0.53143E 02 0.77313E 02	-0.72055E 01 0.11974E 03 0.95947E 02	0.59387E 02 0.13837E 03 0.66593E 02	0.78022E 02 0.34005E 02 0.85228E 02	0.44725E 02 0.18635E 02	0.11132E 03
2.000	-0.61870E 02 0.11234E 02 0.13160E 03	-0.50636E 02 0.42236E 02 0.14287E 02	-0.15634E 02 0.56523E 02 0.75957E 02	-0.53473E 01 0.11819E 03 0.10080E 03	0.56323E 02 0.14304E 03 0.61670E 02	0.81165E 02 0.31002E 02 0.86512E 02	0.45289E 02 0.24842E 02	0.10696E 03
2.500	-0.63428E 02 0.14058E 02 0.13369E 03	-0.49370E 02 0.42108E 02 0.17849E 02	-0.21320E 02 0.59958E 02 0.74592E 02	-0.34709E 01 0.11670E 03 0.10564E 03	0.53272E 02 0.14775E 03 0.56743E 02	0.84318E 02 0.28050E 02 0.87789E 02	0.45899E 02 0.31046E 02	0.10264E 03
3.000	-0.65024E 02 0.16853E 02 0.13561E 03	-0.48131E 02 0.42041E 02 0.21405E 02	-0.22983E 02 0.63446E 02 0.73217E 02	-0.15772E 01 0.11526E 03 0.11046E 03	0.50235E 02 0.15250E 03 0.51812E 02	0.87479E 02 0.25148E 02 0.89057E 02	0.46554E 02 0.37245E 02	0.98365E 02
3.500	-0.66656E 02 0.15739E 02 0.12757E 03	-0.46917E 02 0.42034E 02 0.24955E 02	-0.24622E 02 0.66989E 02 0.71834E 02	0.33281E-00 0.11387E 03 0.11527E 03	0.47212E 02 0.15731E 03 0.46879E 02	0.90650E 02 0.22295E 02 0.90317E 02	0.47250E 02 0.43438E 02	0.94129E 02
4.000	-0.68327E 02 0.22599E 02 0.13556E 03	-0.45728E 02 0.42089E 02 0.28496E 02	-0.26238E 02 0.70585E 02 0.70443E 02	0.22581E 01 0.11253E 03 0.12007E 03	0.44205E 02 0.16216E 03 0.41947E 02	0.93829E 02 0.19490E 02 0.91571E 02	0.47986E 02 0.49625E 02	0.89932E 02
4.500	-0.70035E 02 0.25474E 02 0.14158E 03	-0.44561E 02 0.42204E 02 0.32029E 02	-0.27831E 02 0.74233E 02 0.69045E 02	0.41975E 01 0.11125E 03 0.12485E 03	0.41214E 02 0.16705E 03 0.37016E 02	0.97017E 02 0.16730E 02 0.92819E 02	0.48759E 02 0.55803E 02	0.85775E 02
5.000	-0.71782E 02 0.28365E 02 0.14363E 03	-0.43417E 02 0.42379E 02 0.35553E 02	-0.29403E 02 0.77532E 02 0.67642E 02	0.61498E 01 0.11002E 03 0.12962E 03	0.38240E 02 0.17199E 03 0.32090E 02	0.10021E 03 0.14014E 02 0.94062E 02	0.49567E 02 0.61973E 02	0.81657E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 27.00$ $\phi = 90.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.75390E 02 0.34199E 02 0.14782E 03	-0.41190E 02 0.42907E 02 0.42569E 02	-0.32483E 02 0.85476E 02 0.64832E 02	0.10087E 02 0.10774E 03 0.13911E 03	0.32350E 02 0.18202E 03 0.22263E 02	0.10663E 03 0.87078E 01 0.96539E 02	0.51277E 02 0.74276E 02	0.73540E 02
6.500	-0.77250E 02 0.37145E 02 0.14995E 03	-0.40106E 02 0.43257E 02 0.46059E 02	-0.33993E 02 0.89316E 02 0.63432E 02	0.12066E 02 0.10669E 03 0.14384E 03	0.29439E 02 0.18709E 03 0.17373E 02	0.10984E 03 0.61127E 01 0.97778E 02	0.52172E 02 0.80405E 02	0.69544E 02
7.000	-0.79148E 02 0.40109E 02 0.15211E 03	-0.39039E 02 0.43663E 02 0.49530E 02	-0.35485E 02 0.93193E 02 0.62044E 02	0.14045E 02 0.10571E 03 0.14855E 03	0.26559E 02 0.19222E 03 0.12514E 02	0.11307E 03 0.35541E 01 0.99024E 02	0.53084E 02 0.86510E 02	0.65598E 02
7.500	-0.81083E 02 0.43091E 02 0.15429E 03	-0.37992E 02 0.44126E 02 0.52957E 02	-0.36957E 02 0.97083E 02 0.60690E 02	0.16000E 02 0.10482E 03 0.15326E 03	0.23733E 02 0.19738E 03 0.77328E 01	0.11630E 03 0.10348E 01 0.10030E 03	0.53992E 02 0.92567E 02	0.61725E 02
8.000	-0.83054E 02 0.44627E 02 0.15797E 03	-0.38427E 02 0.46105E 02 0.54730E 02	-0.36949E 02 0.10083E 03 0.58060E 02	0.17781E 02 0.10417E 03 0.15649E 03	0.21112E 02 0.20259E 03 0.33307E 01	0.11954E 03 0.14787E 01 0.10176E 03	0.56208E 02 0.98426E 02	0.59539E 02
8.500	-0.85061E 02 0.45188E 02 0.16266E 03	-0.39873E 02 0.49130E 02 0.53381E 02	-0.35931E 02 0.10251E 03 0.56565E 02	0.17450E 02 0.10569E 03 0.15871E 03	0.20633E 02 0.20784E 03 0.31834E 01	0.12278E 03 0.39419E 01 0.10533E 03	0.57323E 02 0.10215E 03	0.60506E 02
9.000	-0.87103E 02 0.45793E 02 0.16734E 03	-0.41309E 02 0.52176E 02 0.49821E 02	-0.34926E 02 0.10200E 03 0.57337E 02	0.14895E 02 0.10951E 03 0.16096E 03	0.22411E 02 0.21313E 03 0.75160E 01	0.12603E 03 0.63830E 01 0.11114E 03	0.56204E 02 0.10362E 03	0.63720E 02
9.500	-0.89179E 02 0.46442E 02 0.17202E 03	-0.42736E 02 0.55244E 02 0.46098E 02	-0.33934E 02 0.10134E 03 0.58332E 02	0.12164E 02 0.11358E 03 0.16322E 03	0.24397E 02 0.21847E 03 0.12234E 02	0.12929E 03 0.68021E 01 0.11712E 03	0.54900E 02 0.10489E 03	0.67134E 02
10.000	-0.91288E 02 0.47132E 02 0.17671E 03	-0.44156E 02 0.58333E 02 0.42378E 02	-0.32955E 02 0.10071E 03 0.59381E 02	0.94232E 01 0.11771E 03 0.16550E 03	0.26426E 02 0.22384E 03 0.17003E 02	0.13255E 03 0.11201E 02 0.12313E 03	0.53579E 02 0.10612E 03	0.70582E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.0C PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(12)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56756E 02 0.15407E 01 0.12694E 03	-0.55256E 02 0.42412E 02 0.34939E 01	-0.14384E 02 0.45906E 02 0.80028E 02	-0.10890E 02 0.12244E 03 0.86067E 02	0.65644E 02 0.12848E 03 0.76534E 02	0.71683E 02 0.40871E 02 0.82573E 02	0.44365E 02 0.60386E 01	0.12090E 03
1.000	-0.57664E 02 0.30744E 01 0.12932E 03	-0.54590E 02 0.41614E 02 0.65738E 01	-0.16050E 02 0.48588E 02 0.78703E 02	-0.90763E 01 0.12032E 03 0.90778E 02	0.62653E 02 0.13239E 03 0.71729E 02	0.74728E 02 0.38540E 02 0.83804E 02	0.45514E 02 0.12075E 02	0.11724E 03
1.500	-0.58554E 02 0.45538E 01 0.13175E 03	-0.54000E 02 0.40943E 02 0.10425E 02	-0.17651E 02 0.51369E 02 0.77333E 02	-0.72256E 01 0.11828E 03 0.95440E 02	0.59682E 02 0.13638E 03 0.66908E 02	0.77789E 02 0.36349E 02 0.85015E 02	0.46775E 02 0.18107E 02	0.11368E 03
2.000	-0.55585E 02 0.60915E 01 0.13436E 03	-0.53493E 02 0.40407E 02 0.13834E 02	-0.19178E 02 0.54241E 02 0.75910E 02	-0.53433E 01 0.11632E 03 0.10004E 03	0.56733E 02 0.14045E 03 0.62076E 02	0.80866E 02 0.34316E 02 0.86209E 02	0.48150E 02 0.24133E 02	0.11023E 03
2.500	-0.60635E 02 0.75594E 01 0.13703E 03	-0.53075E 02 0.40015E 02 0.17185E 02	-0.20620E 02 0.57201E 02 0.74427E 02	-0.34342E 01 0.11444E 03 0.10458E 03	0.53807E 02 0.14459E 03 0.57241E 02	0.83957E 02 0.32456E 02 0.87391E 02	0.49641E 02 0.30150E 02	0.10688E 03
3.000	-0.61744E 02 0.85852E 01 0.13582E 03	-0.52755E 02 0.39778E 02 0.20464E 02	-0.21966E 02 0.60242E 02 0.72873E 02	-0.15025E 01 0.11265E 03 0.10903E 03	0.50907E 02 0.14881E 03 0.52409E 02	0.87062E 02 0.30789E 02 0.88564E 02	0.51253E 02 0.36155E 02	0.10366E 03
3.500	-0.62514E 02 0.10373E 02 0.14272E 03	-0.52541E 02 0.39707E 02 0.23655E 02	-0.23207E 02 0.63361E 02 0.71240E 02	0.44785E-00 0.11095E 03 0.11339E 03	0.48034E 02 0.15309E 03 0.47586E 02	0.90180E 02 0.29334E 02 0.89732E 02	0.52989E 02 0.42146E 02	0.10057E 03
4.000	-0.64143E 02 0.11702E 02 0.14575E 03	-0.52441E 02 0.39813E 02 0.26743E 02	-0.24330E 02 0.66555E 02 0.69521E 02	0.24128E 01 0.10933E 03 0.11764E 03	0.45191E 02 0.15745E 03 0.42778E 02	0.93310E 02 0.28111E 02 0.90897E 02	0.54854E 02 0.48119E 02	0.97632E 02
4.500	-0.65432E 02 0.12969E 02 0.14852E 03	-0.52403E 02 0.40105E 02 0.29715E 02	-0.25327E 02 0.69820E 02 0.67709E 02	0.43882E 01 0.10781E 03 0.12178E 03	0.42382E 02 0.16188E 03 0.37994E 02	0.96452E 02 0.27136E 02 0.92064E 02	0.56851E 02 0.54070E 02	0.94845E 02
5.000	-0.66783E 02 0.14171E 02 0.15222E 03	-0.52612E 02 0.40592E 02 0.32560E 02	-0.26191E 02 0.73152E 02 0.65801E 02	0.63690E 01 0.10639E 03 0.12560E 03	0.39611E 02 0.16639E 03 0.33242E 02	0.99606E 02 0.26422E 02 0.93237E 02	0.58981E 02 0.59995E 02	0.92223E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.69669E 02 0.16371E 02 0.15924E 03	-0.53298E 02 0.42160E 02 0.37826E 02	-0.27509E 02 0.79987E 02 0.61724E 02	0.10317E 02 0.10388E 03 0.13345E 03	0.34215E 02 0.17561E 03 0.23898E 02	0.10594E 03 0.25789E 02 0.95628E 02	0.63615E 02 0.71730E 02	0.87513E 02
6.500	-0.71206E 02 0.17376E 02 0.16296E 03	-0.53829E 02 0.43235E 02 0.40228E 02	-0.27970E 02 0.83463E 02 0.59590E 02	0.12257E 02 0.10283E 03 0.13710E 03	0.31619E 02 0.18034E 03 0.19362E 02	0.10913E 03 0.25859E 02 0.96872E 02	0.66087E 02 0.77510E 02	0.85449E 02
7.000	-0.72804E 02 0.18328E 02 0.16680E 03	-0.54476E 02 0.44493E 02 0.42444E 02	-0.28311E 02 0.86937E 02 0.57446E 02	0.14133E 02 0.10194E 03 0.14063E 03	0.29135E 02 0.18513E 03 0.15002E 02	0.11232E 03 0.26165E 02 0.98191E 02	0.68609E 02 0.83188E 02	0.83611E 02
7.500	-0.74465E 02 0.19237E 02 0.17075E 03	-0.55228E 02 0.45921E 02 0.44400E 02	-0.28543E 02 0.90321E 02 0.55395E 02	0.15857E 02 0.10132E 03 0.14407E 03	0.26852E 02 0.18995E 03 0.10995E 02	0.11553E 03 0.26684E 02 0.99670E 02	0.71085E 02 0.88675E 02	0.82079E 02
8.000	-0.76186E 02 0.20114E 02 0.17481E 03	-0.56072E 02 0.47503E 02 0.45864E 02	-0.28683E 02 0.93367E 02 0.53703E 02	0.17181E 02 0.10121E 03 0.14742E 03	0.25020E 02 0.19492E 03 0.78389E 01	0.11874E 03 0.27389E 02 0.10156E 03	0.73253E 02 0.93718E 02	0.81092E 02
8.500	-0.77966E 02 0.20970E 02 0.17895E 03	-0.56996E 02 0.49221E 02 0.46241E 02	-0.28746E 02 0.95462E 02 0.53000E 02	0.17495E 02 0.10222E 03 0.15070E 03	0.24255E 02 0.19992E 03 0.67592E 01	0.12196E 03 0.28251E 02 0.10446E 03	0.74492E 02 0.97704E 02	0.81251E 02
9.000	-0.79806E 02 0.21815E 02 0.18318E 03	-0.57990E 02 0.51057E 02 0.45174E 02	-0.28749E 02 0.96231E 02 0.53680E 02	0.16426E 02 0.10474E 03 0.15394E 03	0.24932E 02 0.20499E 03 0.85063E 01	0.12519E 03 0.29242E 02 0.10876E 03	0.74416E 02 0.10025E 03	0.82922E 02
9.500	-0.81701E 02 0.22659E 02 0.18747E 03	-0.59043E 02 0.52994E 02 0.43336E 02	-0.28708E 02 0.96300E 02 0.55139E 02	0.14599E 02 0.10813E 03 0.15713E 03	0.26431E 02 0.21012E 03 0.11833E 02	0.12842E 03 0.30335E 02 0.11382E 03	0.73641E 02 0.10199E 03	0.85474E 02
10.000	-0.83652E 02 0.23577E 02 0.19181E 03	-0.60145E 02 0.55012E 02 0.41168E 02	-0.28640E 02 0.96181E 02 0.56883E 02	0.12528E 02 0.11190E 03 0.16031E 03	0.28243E 02 0.21532E 03 0.15715E 02	0.13167E 03 0.31505E 02 0.11914E 03	0.72674E 02 0.10342E 03	0.88389E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.5685E 02 0.1557E 01 0.1269E 03	-0.5524E 02 0.4242E 02 0.3493E 01	-0.1438E 02 0.4551E 02 0.8002E 02	-0.1089E 02 0.1224E 03 0.8606E 02	0.6564E 02 0.1284E 03 0.7653E 02	0.7168E 02 0.4086E 02 0.8257E 02	0.4435E 02 0.6038E 01	0.1208E 03
1.000	-0.5766E 02 0.3108E 01 0.1253E 03	-0.5457E 02 0.4163E 02 0.6973E 01	-0.1605E 02 0.4860E 02 0.7870E 02	-0.9076E 01 0.1203E 03 0.9077E 02	0.6265E 02 0.1324E 03 0.7172E 02	0.7472E 02 0.3852E 02 0.8380E 02	0.4549E 02 0.1207E 02	0.1172E 03
1.500	-0.5861E 02 0.4644E 01 0.1317E 03	-0.5397E 02 0.4096E 02 0.1042E 02	-0.1765E 02 0.5139E 02 0.7733E 02	-0.7226E 01 0.1183E 03 0.9544E 02	0.5968E 02 0.1364E 03 0.6690E 02	0.7778E 02 0.3632E 02 0.8501E 02	0.4674E 02 0.1810E 02	0.1136E 03
2.000	-0.5961E 02 0.6159E 01 0.1343E 03	-0.5345E 02 0.4043E 02 0.1383E 02	-0.1918E 02 0.5427E 02 0.7591E 02	-0.5344E 01 0.1163E 03 0.1000E 03	0.5673E 02 0.1404E 03 0.6207E 02	0.8086E 02 0.3427E 02 0.8621E 02	0.4811E 02 0.2413E 02	0.1101E 03
2.500	-0.6067E 02 0.7645E 01 0.1365E 03	-0.5303E 02 0.4005E 02 0.1718E 02	-0.2062E 02 0.5723E 02 0.7443E 02	-0.3435E 01 0.1144E 03 0.1045E 03	0.5380E 02 0.1446E 03 0.5724E 02	0.8395E 02 0.3240E 02 0.8739E 02	0.4959E 02 0.3015E 02	0.1068E 03
3.000	-0.6175E 02 0.9052E 01 0.1397E 03	-0.5269E 02 0.3982E 02 0.2040E 02	-0.2197E 02 0.6028E 02 0.7287E 02	-0.1504E 01 0.1127E 03 0.1090E 03	0.5090E 02 0.1488E 03 0.5241E 02	0.8706E 02 0.3072E 02 0.8856E 02	0.5119E 02 0.3615E 02	0.1036E 03
3.500	-0.6296E 02 0.1045E 02 0.1426E 03	-0.5247E 02 0.3975E 02 0.2366E 02	-0.2321E 02 0.6341E 02 0.7124E 02	0.4454E 00 0.1110E 03 0.1133E 03	0.4803E 02 0.1531E 03 0.4758E 02	0.9017E 02 0.2926E 02 0.8973E 02	0.5292E 02 0.4214E 02	0.1005E 03
4.000	-0.6420E 02 0.1184E 02 0.1456E 03	-0.5236E 02 0.3986E 02 0.2675E 02	-0.2434E 02 0.6661E 02 0.6552E 02	0.2410E 01 0.1093E 03 0.1176E 03	0.4518E 02 0.1575E 03 0.4277E 02	0.9330E 02 0.2802E 02 0.9089E 02	0.5477E 02 0.4812E 02	0.9755E 02
4.500	-0.6550E 02 0.1312E 02 0.1488E 03	-0.5237E 02 0.4016E 02 0.2972E 02	-0.2534E 02 0.6988E 02 0.6771E 02	0.4385E 01 0.1078E 03 0.1217E 03	0.4237E 02 0.1619E 03 0.3799E 02	0.9645E 02 0.2703E 02 0.9206E 02	0.5676E 02 0.5407E 02	0.9475E 02
5.000	-0.6685E 02 0.1434E 02 0.1521E 03	-0.5251E 02 0.4052E 02 0.3257E 02	-0.2620E 02 0.7322E 02 0.6581E 02	0.6365E 01 0.1064E 03 0.1258E 03	0.3960E 02 0.1664E 03 0.3324E 02	0.9960E 02 0.2630E 02 0.9323E 02	0.5887E 02 0.5996E 02	0.9212E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 30.00$ $\phi = 5.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(2)
6.000	-0.69757E 02 0.16578E 02 0.15912E 03	-0.53180E 02 0.42228E 02 0.37844E 02	-0.27530E 02 0.80071E 02 0.61740E 02	0.10314E 02 0.10397E 03 0.13347E 03	0.34210E 02 0.17570E 03 0.23896E 02	0.10594E 03 0.25650E 02 0.95629E 02	0.63494E 02 0.71733E 02	0.87390E 02
6.500	-0.71300E 02 0.17597E 02 0.16283E 03	-0.53702E 02 0.43307E 02 0.40247E 02	-0.27993E 02 0.83554E 02 0.59605E 02	0.12255E 02 0.10291E 03 0.13712E 03	0.31612E 02 0.18043E 03 0.19358E 02	0.10913E 03 0.25709E 02 0.96873E 02	0.65957E 02 0.77515E 02	0.85315E 02
7.000	-0.72903E 02 0.18562E 02 0.16666E 03	-0.54341E 02 0.44569E 02 0.42466E 02	-0.28334E 02 0.87335E 02 0.57460E 02	0.14132E 02 0.10203E 03 0.14066E 03	0.29126E 02 0.18522E 03 0.14994E 02	0.11232E 03 0.26007E 02 0.98190E 02	0.68473E 02 0.83195E 02	0.83467E 02
7.500	-0.74569E 02 0.19483E 02 0.17051E 03	-0.55086E 02 0.46902E 02 0.44425E 02	-0.28567E 02 0.90427E 02 0.55406E 02	0.15859E 02 0.10141E 03 0.14739E 03	0.26839E 02 0.19009E 03 0.10980E 02	0.11552E 03 0.26519E 02 0.99666E 02	0.70944E 02 0.88685E 02	0.81924E 02
8.000	-0.76294E 02 0.20377E 02 0.17466E 03	-0.55924E 02 0.47588E 02 0.45894E 02	-0.28706E 02 0.93482E 02 0.53797E 02	0.17188E 02 0.10130E 03 0.14744E 03	0.25031E 02 0.19503E 03 0.78133E 01	0.11874E 03 0.27218E 02 0.10155E 03	0.73112E 02 0.93735E 02	0.80925E 02
8.500	-0.78079E 02 0.21235E 02 0.17880E 03	-0.56844E 02 0.49311E 02 0.46274E 02	-0.28768E 02 0.95585E 02 0.52998E 02	0.17506E 02 0.10231E 03 0.15072E 03	0.24230E 02 0.20033E 03 0.67243E 01	0.12196E 03 0.28076E 02 0.10445E 03	0.74350E 02 0.97726E 02	0.81074E 02
9.000	-0.79922E 02 0.22087E 02 0.18302E 03	-0.57834E 02 0.51152E 02 0.45203E 02	-0.28769E 02 0.96355E 02 0.53678E 02	0.16434E 02 0.10483E 03 0.15395E 03	0.24909E 02 0.20511E 03 0.84751E 01	0.12518E 03 0.29065E 02 0.10875E 03	0.74268E 02 0.10027E 03	0.82743E 02
9.500	-0.81821E 02 0.22937E 02 0.18730E 03	-0.58884E 02 0.53094E 02 0.43329E 02	-0.28727E 02 0.96423E 02 0.55137E 02	0.14602E 02 0.10823E 03 0.15715E 03	0.26410E 02 0.21024E 03 0.11808E 02	0.12842E 03 0.30157E 02 0.11382E 03	0.73486E 02 0.10201E 03	0.85294E 02
10.000	-0.83774E 02 0.23790E 02 0.19165E 03	-0.59984E 02 0.55118E 02 0.41185E 02	-0.28657E 02 0.96303E 02 0.56881E 02	0.12529E 02 0.11230E 03 0.16032E 03	0.28225E 02 0.21544E 03 0.15696E 02	0.13166E 03 0.31328E 02 0.11913E 03	0.72513E 02 0.10344E 03	0.88209E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56625E 02 0.16066E 01 0.12650E 03	-0.55222E 02 0.42444E 02 0.34940E 01	-0.14385E 02 0.45938E 02 0.80029E 02	-0.10891E 02 0.12247E 03 0.86067E 02	0.65644E 02 0.12851E 03 0.76535E 02	0.71682E 02 0.42838E 02 0.82573E 02	0.44332E 02 0.60386E 01	0.12087E 03
1.000	-0.57728E 02 0.32064E 01 0.12925E 03	-0.54522E 02 0.41076E 02 0.69744E 01	-0.16052E 02 0.48651E 02 0.78704E 02	-0.90776E 01 0.12038E 03 0.90780E 02	0.62652E 02 0.13246E 03 0.71730E 02	0.74728E 02 0.38470E 02 0.83805E 02	0.45444E 02 0.12075E 02	0.11717E 03
1.500	-0.58689E 02 0.47525E 01 0.13165E 03	-0.53897E 02 0.41034E 02 0.10427E 02	-0.17656E 02 0.51461E 02 0.77337E 02	-0.72282E 01 0.11837E 03 0.95444E 02	0.59681E 02 0.13648E 03 0.66909E 02	0.77789E 02 0.36241E 02 0.85017E 02	0.46669E 02 0.18107E 02	0.11358E 03
2.000	-0.59710E 02 0.63577E 01 0.13422E 03	-0.53352E 02 0.40524E 02 0.13839E 02	-0.19186E 02 0.54362E 02 0.75918E 02	-0.53477E 01 0.11644E 03 0.10005E 03	0.56732E 02 0.14057E 03 0.62079E 02	0.80865E 02 0.34166E 02 0.86213E 02	0.48005E 02 0.24133E 02	0.11008E 03
2.500	-0.60750E 02 0.78940E 01 0.13685E 03	-0.52896E 02 0.40156E 02 0.17194E 02	-0.20634E 02 0.57350E 02 0.74439E 02	-0.34404E 01 0.11460E 03 0.10459E 03	0.53805E 02 0.14475E 03 0.57245E 02	0.83955E 02 0.32262E 02 0.87396E 02	0.49456E 02 0.30150E 02	0.10670E 03
3.000	-0.61929E 02 0.93931E 01 0.13960E 03	-0.52536E 02 0.39941E 02 0.20478E 02	-0.21988E 02 0.60418E 02 0.72892E 02	-0.15105E 01 0.11283E 03 0.10905E 03	0.50903E 02 0.14899E 03 0.52414E 02	0.87060E 02 0.30548E 02 0.88570E 02	0.51025E 02 0.36156E 02	0.10344E 03
3.500	-0.63127E 02 0.10846E 02 0.14246E 03	-0.52260E 02 0.39889E 02 0.23675E 02	-0.23237E 02 0.63565E 02 0.71266E 02	0.43809E-00 0.11116E 03 0.11341E 03	0.48029E 02 0.15330E 03 0.47591E 02	0.90177E 02 0.29043E 02 0.89739E 02	0.52718E 02 0.42148E 02	0.10031E 03
4.000	-0.64384E 02 0.12245E 02 0.14544E 03	-0.52138E 02 0.40013E 02 0.26772E 02	-0.24371E 02 0.66785E 02 0.69555E 02	0.24015E 01 0.10957E 03 0.11768E 03	0.45184E 02 0.15769E 03 0.42783E 02	0.93307E 02 0.27768E 02 0.90905E 02	0.54540E 02 0.48122E 02	0.97323E 02
4.500	-0.65700E 02 0.13582E 02 0.14857E 03	-0.52118E 02 0.40322E 02 0.29754E 02	-0.25378E 02 0.70076E 02 0.67751E 02	0.43756E 01 0.10807E 03 0.12183E 03	0.42373E 02 0.16215E 03 0.37997E 02	0.96448E 02 0.26739E 02 0.92072E 02	0.56493E 02 0.54075E 02	0.94491E 02
5.000	-0.67077E 02 0.14852E 02 0.15183E 03	-0.52225E 02 0.40824E 02 0.32609E 02	-0.26253E 02 0.73432E 02 0.65852E 02	0.63556E 01 0.10668E 03 0.12585E 03	0.39599E 02 0.16668E 03 0.33244E 02	0.99601E 02 0.25972E 02 0.93245E 02	0.58581E 02 0.60002E 02	0.91824E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70012E 02 0.17179E 02 0.15877E 03	-0.52834E 02 0.42421E 02 0.37896E 02	-0.27591E 02 0.80317E 02 0.61786E 02	0.10305E 02 0.10421E 03 0.13353E 03	0.34195E 02 0.17595E 03 0.23890E 02	0.10594E 03 0.25242E 02 0.95633E 02	0.63138E 02 0.71743E 02	0.87028E 02
6.500	-0.71571E 02 0.18240E 02 0.16245E 03	-0.53330E 02 0.43512E 02 0.40306E 02	-0.28059E 02 0.83818E 02 0.59651E 02	0.12247E 02 0.10316E 03 0.13718E 03	0.31592E 02 0.18069E 03 0.19345E 02	0.10912E 03 0.25271E 02 0.96875E 02	0.65578E 02 0.77530E 02	0.84923E 02
7.000	-0.73190E 02 0.19244E 02 0.16626E 03	-0.53947E 02 0.44786E 02 0.42532E 02	-0.28404E 02 0.87318E 02 0.57502E 02	0.14128E 02 0.10229E 03 0.14072E 03	0.29098E 02 0.18551E 03 0.14970E 02	0.11231E 03 0.25543E 02 0.98187E 02	0.68075E 02 0.83217E 02	0.83045E 02
7.500	-0.74870E 02 0.20198E 02 0.17019E 03	-0.54672E 02 0.46232E 02 0.44501E 02	-0.28638E 02 0.90733E 02 0.55437E 02	0.15863E 02 0.10167E 03 0.14415E 03	0.26799E 02 0.19039E 03 0.10937E 02	0.11552E 03 0.26034E 02 0.99654E 02	0.70535E 02 0.88717E 02	0.81471E 02
8.000	-0.76608E 02 0.21114E 02 0.17422E 03	-0.55494E 02 0.47832E 02 0.45982E 02	-0.28776E 02 0.93815E 02 0.53725E 02	0.17206E 02 0.10155E 03 0.14750E 03	0.24944E 02 0.19534E 03 0.77376E 01	0.11873E 03 0.26718E 02 0.10152E 03	0.72700E 02 0.93784E 02	0.80438E 02
8.500	-0.78405E 02 0.22004E 02 0.17835E 03	-0.56403E 02 0.49570E 02 0.46372E 02	-0.28835E 02 0.95941E 02 0.52992E 02	0.17536E 02 0.10256E 03 0.15078E 03	0.24157E 02 0.20035E 03 0.66206E 01	0.12195E 03 0.27565E 02 0.10441E 03	0.73937E 02 0.97790E 02	0.80558E 02
9.000	-0.80258E 02 0.22878E 02 0.18255E 03	-0.57380E 02 0.51426E 02 0.45289E 02	-0.28832E 02 0.96715E 02 0.53671E 02	0.16457E 02 0.10510E 03 0.15401E 03	0.24839E 02 0.20543E 03 0.83824E 01	0.12517E 03 0.28548E 02 0.10872E 03	0.73836E 02 0.10033E 03	0.82219E 02
9.500	-0.82166E 02 0.23746E 02 0.18683E 03	-0.58421E 02 0.53383E 02 0.43396E 02	-0.28783E 02 0.96779E 02 0.55132E 02	0.14613E 02 0.10852E 03 0.15719E 03	0.26349E 02 0.21058E 03 0.11736E 02	0.12841E 03 0.29637E 02 0.11380E 03	0.73033E 02 0.10206E 03	0.84769E 02
10.000	-0.84128E 02 0.24614E 02 0.19117E 03	-0.59514E 02 0.55422E 02 0.41235E 02	-0.28706E 02 0.96657E 02 0.56874E 02	0.12529E 02 0.11230E 03 0.16036E 03	0.28168E 02 0.21578E 03 0.15639E 02	0.13165E 03 0.30808E 02 0.11912E 03	0.72044E 02 0.10348E 03	0.87683E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 30.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70409E 02 0.18123E 02 0.15822E 03	-0.52286E 02 0.42715E 02 0.37982E 02	-0.27694E 02 0.80698E 02 0.61863E 02	0.10289E 02 0.10458E 03 0.13362E 03	0.34170E 02 0.17634E 03 0.23881E 02	0.10593E 03 0.24592E 02 0.95641E 02	0.62575E 02 0.71760E 02	0.86456E 02
6.500	-0.71993E 02 0.19251E 02 0.16185E 03	-0.52742E 02 0.43823E 02 0.40405E 02	-0.28170E 02 0.84228E 02 0.59729E 02	0.12234E 02 0.10355E 03 0.13728E 03	0.31559E 02 0.18111E 03 0.19325E 02	0.10911E 03 0.24572E 02 0.96878E 02	0.64976E 02 0.77553E 02	0.84301E 02
7.000	-0.73637E 02 0.20314E 02 0.16563E 03	-0.53322E 02 0.45116E 02 0.42642E 02	-0.28520E 02 0.87758E 02 0.57573E 02	0.14122E 02 0.10269E 03 0.14082E 03	0.29053E 02 0.18594E 03 0.14931E 02	0.11230E 03 0.24802E 02 0.98183E 02	0.67444E 02 0.83251E 02	0.82375E 02
7.500	-0.75338E 02 0.21321E 02 0.16952E 03	-0.54017E 02 0.46582E 02 0.44625E 02	-0.28756E 02 0.91207E 02 0.55492E 02	0.15869E 02 0.10207E 03 0.14426E 03	0.26736E 02 0.19084E 03 0.10866E 02	0.11551E 03 0.25261E 02 0.99636E 02	0.69886E 02 0.88769E 02	0.80752E 02
8.000	-0.77097E 02 0.22284E 02 0.17353E 03	-0.54813E 02 0.48205E 02 0.46129E 02	-0.28892E 02 0.94333E 02 0.53743E 02	0.17236E 02 0.10195E 03 0.14761E 03	0.24851E 02 0.19581E 03 0.76144E 01	0.11871E 03 0.25921E 02 0.10148E 03	0.72049E 02 0.93864E 02	0.79664E 02
8.500	-0.78912E 02 0.23214E 02 0.17763E 03	-0.55698E 02 0.49966E 02 0.46533E 02	-0.28946E 02 0.96498E 02 0.52983E 02	0.17587E 02 0.10295E 03 0.15088E 03	0.24037E 02 0.20084E 03 0.64506E 01	0.12193E 03 0.26752E 02 0.10435E 03	0.73285E 02 0.97895E 02	0.79735E 02
9.000	-0.80782E 02 0.24121E 02 0.18182E 03	-0.56660E 02 0.51846E 02 0.45429E 02	-0.28935E 02 0.97275E 02 0.53661E 02	0.16494E 02 0.10551E 03 0.15409E 03	0.24725E 02 0.20594E 03 0.82318E 01	0.12516E 03 0.27725E 02 0.10866E 03	0.73154E 02 0.10043E 03	0.81386E 02
9.500	-0.82705E 02 0.25017E 02 0.18608E 03	-0.57688E 02 0.53828E 02 0.43505E 02	-0.28877E 02 0.97334E 02 0.55125E 02	0.14629E 02 0.10895E 03 0.15727E 03	0.26249E 02 0.21110E 03 0.11620E 02	0.12839E 03 0.28812E 02 0.11376E 03	0.72317E 02 0.10214E 03	0.83937E 02
10.000	-0.84680E 02 0.25908E 02 0.19040E 03	-0.58772E 02 0.55893E 02 0.41316E 02	-0.28787E 02 0.97208E 02 0.56864E 02	0.12529E 02 0.11276E 03 0.16042E 03	0.28077E 02 0.21631E 03 0.15548E 02	0.13163E 03 0.29985E 02 0.11910E 03	0.71300E 02 0.10356E 03	0.86849E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56515E C2 0.17826E C1 0.12682E C3	-0.55135E C2 0.42530E C2 0.34943E C1	-0.14386E C2 0.4624E C2 0.80030E C2	-0.10892E C2 0.12256E C3 0.86068E C2	0.65644E C2 0.12860E C3 0.76535E C2	0.71682E C2 0.40747E C2 0.82574E C2	0.44241E C2 0.60386E C1	0.12078E C3
1.000	-0.57659E C2 0.35553E C1 0.12507E C3	-0.5434E C2 0.41842E C2 0.69762E C1	-0.16057E C2 0.48818E C2 0.78709E C2	-0.90813E C1 0.12055E C3 0.90784E C2	0.62652E C2 0.13263E C3 0.71733E C2	0.74727E C2 0.38283E C2 0.83808E C2	0.45259E C2 0.12075E C2	0.11699E C3
1.500	-0.58543E C2 0.53239E C1 0.13141E C3	-0.53019E C2 0.41274E C2 0.10433E C2	-0.17669E C2 0.51707E C2 0.77348E C2	-0.72360E C1 0.11862E C3 0.95456E C2	0.59679E C2 0.13673E C3 0.66915E C2	0.77787E C2 0.35950E C2 0.85023E C2	0.46383E C2 0.18108E C2	0.11330E C3
2.000	-0.60044E C2 0.70655E C1 0.13384E C3	-0.52974E C2 0.40833E C2 0.13851E C2	-0.19211E C2 0.5684E C2 0.75939E C2	-0.53602E C1 0.11677E C3 0.10007E C3	0.56728E C2 0.14091E C3 0.62088E C2	0.80862E C2 0.33763E C2 0.86222E C2	0.47614E C2 0.24134E C2	0.10970E C3
2.500	-0.61202E C2 0.87686E C1 0.13637E C3	-0.52414E C2 0.40527E C2 0.17217E C2	-0.20676E C2 0.57744E C2 0.74474E C2	-0.34582E C1 0.11500E C3 0.10463E C3	0.53799E C2 0.14515E C3 0.57257E C2	0.83951E C2 0.31738E C2 0.87409E C2	0.48956E C2 0.30152E C2	0.10621E C3
3.000	-0.62418E C2 0.10473E C2 0.13900E C3	-0.51945E C2 0.40367E C2 0.20517E C2	-0.22051E C2 0.60884E C2 0.72945E C2	-0.15337E C1 0.11331E C3 0.10910E C3	0.50894E C2 0.14947E C3 0.52428E C2	0.87054E C2 0.29894E C2 0.88587E C2	0.50412E C2 0.36160E C2	0.10284E C3
3.500	-0.63651E C2 0.12113E C2 0.14175E C3	-0.51578E C2 0.40365E C2 0.23736E C2	-0.23326E C2 0.64101E C2 0.71342E C2	0.40976E C0 0.11171E C3 0.11350E C3	0.48015E C2 0.15386E C3 0.47606E C2	0.90169E C2 0.28252E C2 0.89759E C2	0.51987E C2 0.42154E C2	0.99593E C2
4.000	-0.65021E C2 0.13700E C2 0.14462E C3	-0.51321E C2 0.40531E C2 0.26858E C2	-0.24489E C2 0.67389E C2 0.65655E C2	0.23685E C1 0.11019E C3 0.11779E C3	0.45166E C2 0.15832E C3 0.42797E C2	0.93297E C2 0.26831E C2 0.90928E C2	0.53689E C2 0.48131E C2	0.96486E C2
4.500	-0.66408E C2 0.15223E C2 0.14762E C3	-0.51184E C2 0.40878E C2 0.29809E C2	-0.25530E C2 0.70746E C2 0.67878E C2	0.43388E C1 0.10876E C3 0.12197E C3	0.42347E C2 0.16284E C3 0.38009E C2	0.96436E C2 0.25654E C2 0.92097E C2	0.55523E C2 0.54089E C2	0.93532E C2
5.000	-0.67852E C2 0.16675E C2 0.15076E C3	-0.51177E C2 0.41414E C2 0.32755E C2	-0.26438E C2 0.74169E C2 0.66004E C2	0.63162E C1 0.10742E C3 0.12602E C3	0.39565E C2 0.16744E C3 0.33249E C2	0.99586E C2 0.24739E C2 0.93270E C2	0.57493E C2 0.60021E C2	0.90742E C2

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 30.0^\circ$ $\phi = 20.0^\circ$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70914E 02 0.19343E 02 0.15749E 03	-0.51571E 02 0.43078E 02 0.38103E 02	-0.27836E 02 0.81181E 02 0.61972E 02	0.10267E 02 0.10535E 03 0.13375E 03	0.34136E 02 0.17683E 03 0.23869E 02	0.10592E 03 0.23735E 02 0.95652E 02	0.61838E 02 0.71783E 02	0.85707E 02
6.500	-0.72531E 02 0.20557E 02 0.16137E 03	-0.51974E 02 0.44206E 02 0.40541E 02	-0.28325E 02 0.84747E 02 0.59839E 02	0.12216E 02 0.10405E 03 0.13742E 03	0.31514E 02 0.18163E 03 0.19298E 02	0.10910E 03 0.23649E 02 0.96884E 02	0.64190E 02 0.77586E 02	0.83488E 02
7.000	-0.74205E 02 0.21698E 02 0.16480E 03	-0.52507E 02 0.45522E 02 0.42795E 02	-0.28683E 02 0.88317E 02 0.57675E 02	0.14112E 02 0.10320E 03 0.14097E 03	0.28992E 02 0.18645E 03 0.14880E 02	0.11229E 03 0.23825E 02 0.98178E 02	0.66619E 02 0.83298E 02	0.81499E 02
7.500	-0.75934E 02 0.22773E 02 0.16865E 03	-0.53161E 02 0.47014E 02 0.44797E 02	-0.28921E 02 0.91811E 02 0.55570E 02	0.15877E 02 0.10258E 03 0.14441E 03	0.26650E 02 0.19142E 03 0.10773E 02	0.11549E 03 0.24241E 02 0.99613E 02	0.69038E 02 0.88839E 02	0.79811E 02
8.000	-0.77719E 02 0.23795E 02 0.17262E 03	-0.53924E 02 0.48665E 02 0.46330E 02	-0.29054E 02 0.94995E 02 0.53779E 02	0.17276E 02 0.10244E 03 0.14775E 03	0.24724E 02 0.19642E 03 0.74484E 01	0.11870E 03 0.24870E 02 0.10142E 03	0.71200E 02 0.93973E 02	0.78648E 02
8.500	-0.79558E 02 0.24775E 02 0.17670E 03	-0.54782E 02 0.50457E 02 0.46755E 02	-0.29101E 02 0.97212E 02 0.52974E 02	0.17655E 02 0.10343E 03 0.15101E 03	0.23873E 02 0.20147E 03 0.62187E 01	0.12191E 03 0.25682E 02 0.10426E 03	0.72437E 02 0.98040E 02	0.78656E 02
9.000	-0.81449E 02 0.25726E 02 0.18086E 03	-0.55723E 02 0.52371E 02 0.45621E 02	-0.29078E 02 0.97992E 02 0.53649E 02	0.16542E 02 0.10602E 03 0.15422E 03	0.24571E 02 0.20659E 03 0.80286E 01	0.12514E 03 0.26645E 02 0.10859E 03	0.72266E 02 0.10057E 03	0.80294E 02
9.500	-0.83392E 02 0.26657E 02 0.18510E 03	-0.56735E 02 0.54387E 02 0.43653E 02	-0.29005E 02 0.98040E 02 0.55118E 02	0.14648E 02 0.10951E 03 0.15737E 03	0.26114E 02 0.21176E 03 0.11465E 02	0.12837E 03 0.27730E 02 0.11372E 03	0.71383E 02 0.10226E 03	0.82848E 02
10.000	-0.85384E 02 0.27578E 02 0.18941E 03	-0.57806E 02 0.56486E 02 0.41422E 02	-0.28897E 02 0.97908E 02 0.56851E 02	0.12525E 02 0.11334E 03 0.16051E 03	0.27954E 02 0.21699E 03 0.15429E 02	0.13161E 03 0.28909E 02 0.11908E 03	0.70331E 02 0.10365E 03	0.85760E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)
0.500	-0.56572E 02	-0.55074E 02	-0.14387E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02	-0.14387E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02	-0.10892E 02
	0.18578E 01	0.42585E 02	0.46080E 02	0.12262E 03	0.12262E 03	0.46080E 02	0.12262E 03	0.12262E 03	0.12262E 03	0.12262E 03	0.12262E 03	0.12262E 03	0.12262E 03	0.12262E 03	0.12262E 03	0.12262E 03	0.12262E 03	0.12262E 03
	0.12676E 03	0.34940E 01	0.80030E 02	0.86069E 02	0.86069E 02	0.34940E 01	0.86069E 02	0.86069E 02	0.86069E 02	0.86069E 02	0.86069E 02	0.86069E 02	0.86069E 02	0.86069E 02	0.86069E 02	0.86069E 02	0.86069E 02	0.86069E 02
1.000	-0.58011E 02	-0.54221E 02	-0.16061E 02	-0.90840E 01	-0.90840E 01	-0.16061E 02	-0.90840E 01	-0.90840E 01	-0.90840E 01	-0.90840E 01	-0.90840E 01	-0.90840E 01	-0.90840E 01	-0.90840E 01	-0.90840E 01	-0.90840E 01	-0.90840E 01	-0.90840E 01
	0.37501E 01	0.41950E 02	0.48927E 02	0.12066E 03	0.12066E 03	0.48927E 02	0.12066E 03	0.12066E 03	0.12066E 03	0.12066E 03	0.12066E 03	0.12066E 03	0.12066E 03	0.12066E 03	0.12066E 03	0.12066E 03	0.12066E 03	0.12066E 03
	0.12695E 03	0.69775E 01	0.78712E 02	0.90788E 02	0.90788E 02	0.69775E 01	0.90788E 02	0.90788E 02	0.90788E 02	0.90788E 02	0.90788E 02	0.90788E 02	0.90788E 02	0.90788E 02	0.90788E 02	0.90788E 02	0.90788E 02	0.90788E 02
1.500	-0.55108E 02	-0.53436E 02	-0.17678E 02	-0.72415E 01	-0.72415E 01	-0.17678E 02	-0.72415E 01	-0.72415E 01	-0.72415E 01	-0.72415E 01	-0.72415E 01	-0.72415E 01	-0.72415E 01	-0.72415E 01	-0.72415E 01	-0.72415E 01	-0.72415E 01	-0.72415E 01
	0.56712E 01	0.41429E 02	0.51866E 02	0.11879E 03	0.11879E 03	0.51866E 02	0.11879E 03	0.11879E 03	0.11879E 03	0.11879E 03	0.11879E 03	0.11879E 03	0.11879E 03	0.11879E 03	0.11879E 03	0.11879E 03	0.11879E 03	0.11879E 03
	0.13122E 03	0.10437E 02	0.77356E 02	0.95464E 02	0.95464E 02	0.10437E 02	0.95464E 02	0.95464E 02	0.95464E 02	0.95464E 02	0.95464E 02	0.95464E 02	0.95464E 02	0.95464E 02	0.95464E 02	0.95464E 02	0.95464E 02	0.95464E 02
2.000	-0.60261E 02	-0.52726E 02	-0.19229E 02	-0.53691E 01	-0.53691E 01	-0.19229E 02	-0.53691E 01	-0.53691E 01	-0.53691E 01	-0.53691E 01	-0.53691E 01	-0.53691E 01	-0.53691E 01	-0.53691E 01	-0.53691E 01	-0.53691E 01	-0.53691E 01	-0.53691E 01
	0.75348E 01	0.41032E 02	0.54892E 02	0.11699E 03	0.11699E 03	0.54892E 02	0.11699E 03	0.11699E 03	0.11699E 03	0.11699E 03	0.11699E 03	0.11699E 03	0.11699E 03	0.11699E 03	0.11699E 03	0.11699E 03	0.11699E 03	0.11699E 03
	0.13359E 03	0.13860E 02	0.75954E 02	0.10009E 03	0.10009E 03	0.13860E 02	0.10009E 03	0.10009E 03	0.10009E 03	0.10009E 03	0.10009E 03	0.10009E 03	0.10009E 03	0.10009E 03	0.10009E 03	0.10009E 03	0.10009E 03	0.10009E 03
2.500	-0.61470E 02	-0.52096E 02	-0.20705E 02	-0.34709E 01	-0.34709E 01	-0.20705E 02	-0.34709E 01	-0.34709E 01	-0.34709E 01	-0.34709E 01	-0.34709E 01	-0.34709E 01	-0.34709E 01	-0.34709E 01	-0.34709E 01	-0.34709E 01	-0.34709E 01	-0.34709E 01
	0.93736E 01	0.40705E 02	0.57999E 02	0.11526E 03	0.11526E 03	0.40705E 02	0.11526E 03	0.11526E 03	0.11526E 03	0.11526E 03	0.11526E 03	0.11526E 03	0.11526E 03	0.11526E 03	0.11526E 03	0.11526E 03	0.11526E 03	0.11526E 03
	0.13604E 03	0.17234E 02	0.74500E 02	0.10465E 03	0.10465E 03	0.17234E 02	0.10465E 03	0.10465E 03	0.10465E 03	0.10465E 03	0.10465E 03	0.10465E 03	0.10465E 03	0.10465E 03	0.10465E 03	0.10465E 03	0.10465E 03	0.10465E 03
3.000	-0.62735E 02	-0.51556E 02	-0.22096E 02	-0.15502E 01	-0.15502E 01	-0.22096E 02	-0.15502E 01	-0.15502E 01	-0.15502E 01	-0.15502E 01	-0.15502E 01	-0.15502E 01	-0.15502E 01	-0.15502E 01	-0.15502E 01	-0.15502E 01	-0.15502E 01	-0.15502E 01
	0.11178E 01	0.40819E 02	0.61185E 02	0.11362E 03	0.11362E 03	0.40819E 02	0.11362E 03	0.11362E 03	0.11362E 03	0.11362E 03	0.11362E 03	0.11362E 03	0.11362E 03	0.11362E 03	0.11362E 03	0.11362E 03	0.11362E 03	0.11362E 03
	0.13661E 03	0.20546E 02	0.72983E 02	0.10915E 03	0.10915E 03	0.20546E 02	0.10915E 03	0.10915E 03	0.10915E 03	0.10915E 03	0.10915E 03	0.10915E 03	0.10915E 03	0.10915E 03	0.10915E 03	0.10915E 03	0.10915E 03	0.10915E 03
3.500	-0.64056E 02	-0.51113E 02	-0.23390E 02	-0.38943E 00	-0.38943E 00	-0.23390E 02	-0.38943E 00	-0.38943E 00	-0.38943E 00	-0.38943E 00	-0.38943E 00	-0.38943E 00	-0.38943E 00	-0.38943E 00	-0.38943E 00	-0.38943E 00	-0.38943E 00	-0.38943E 00
	0.12942E 02	0.40666E 02	0.64445E 02	0.11206E 03	0.11206E 03	0.40666E 02	0.11206E 03	0.11206E 03	0.11206E 03	0.11206E 03	0.11206E 03	0.11206E 03	0.11206E 03	0.11206E 03	0.11206E 03	0.11206E 03	0.11206E 03	0.11206E 03
	0.14128E 03	0.23783E 02	0.71396E 02	0.11355E 03	0.11355E 03	0.23783E 02	0.11355E 03	0.11355E 03	0.11355E 03	0.11355E 03	0.11355E 03	0.11355E 03	0.11355E 03	0.11355E 03	0.11355E 03	0.11355E 03	0.11355E 03	0.11355E 03
4.000	-0.65432E 02	-0.50779E 02	-0.24576E 02	-0.23447E 01	-0.23447E 01	-0.24576E 02	-0.23447E 01	-0.23447E 01	-0.23447E 01	-0.23447E 01	-0.23447E 01	-0.23447E 01	-0.23447E 01	-0.23447E 01	-0.23447E 01	-0.23447E 01	-0.23447E 01	-0.23447E 01
	0.14653E 02	0.40856E 02	0.67777E 02	0.11058E 03	0.11058E 03	0.40856E 02	0.11058E 03	0.11058E 03	0.11058E 03	0.11058E 03	0.11058E 03	0.11058E 03	0.11058E 03	0.11058E 03	0.11058E 03	0.11058E 03	0.11058E 03	0.11058E 03
	0.14407E 03	0.26920E 02	0.65728E 02	0.11787E 03	0.11787E 03	0.26920E 02	0.11787E 03	0.11787E 03	0.11787E 03	0.11787E 03	0.11787E 03	0.11787E 03	0.11787E 03	0.11787E 03	0.11787E 03	0.11787E 03	0.11787E 03	0.11787E 03
4.500	-0.66864E 02	-0.50565E 02	-0.25641E 02	-0.43122E 01	-0.43122E 01	-0.25641E 02	-0.43122E 01	-0.43122E 01	-0.43122E 01	-0.43122E 01	-0.43122E 01	-0.43122E 01	-0.43122E 01	-0.43122E 01	-0.43122E 01	-0.43122E 01	-0.43122E 01	-0.43122E 01
	0.16299E 02	0.41223E 02	0.71176E 02	0.10919E 03	0.10919E 03	0.41223E 02	0.10919E 03	0.10919E 03	0.10919E 03	0.10919E 03	0.10919E 03	0.10919E 03	0.10919E 03	0.10919E 03	0.10919E 03	0.10919E 03	0.10919E 03	0.10919E 03
	0.14659E 03	0.29953E 02	0.67970E 02	0.12207E 03	0.12207E 03	0.29953E 02	0.12207E 03	0.12207E 03	0.12207E 03	0.12207E 03	0.12207E 03	0.12207E 03	0.12207E 03	0.12207E 03	0.12207E 03	0.12207E 03	0.12207E 03	0.12207E 03
5.000	-0.68252E 02	-0.50479E 02	-0.26574E 02	-0.62877E 01	-0.62877E 01	-0.26574E 02	-0.62877E 01	-0.62877E 01	-0.62877E 01	-0.62877E 01	-0.62877E 01	-0.62877E 01	-0.62877E 01	-0.62877E 01	-0.62877E 01	-0.62877E 01	-0.62877E 01	-0.62877E 01
	0.17872E 02	0.41777E 02	0.74639E 02	0.10789E 03	0.10789E 03	0.41777E 02	0.10789E 03	0.10789E 03	0.10789E 03	0.10789E 03	0.10789E 03	0.10789E 03	0.10789E 03	0.10789E 03	0.10789E 03	0.10789E 03	0.10789E 03	0.10789E 03
	0.15006E 03	0.32662E 02	0.66116E 02	0.12615E 03	0.12615E 03	0.32662E 02	0.12615E 03	0.12615E 03	0.12615E 03	0.12615E 03	0.12615E 03	0.12615E 03	0.12615E 03	0.12615E 03	0.12615E 03	0.12615E 03	0.12615E 03	0.12615E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.71494E 02 0.20767E 02 0.15663E 03	-0.53727E 02 0.43476E 02 0.38256E 02	-0.28018E 02 0.81732E 02 0.62112E 02	0.10239E 02 0.10559E 03 0.13392E 03	0.34094E 02 0.17740E 03 0.23856E 02	0.10591E 03 0.22709E 02 0.95666E 02	0.60966E 02 0.71811E 02	0.84821E 02
6.500	-0.73147E 02 0.22082E 02 0.16015E 03	-0.51065E 02 0.44624E 02 0.40715E 02	-0.28523E 02 0.85343E 02 0.59982E 02	0.12192E 02 0.10461E 03 0.13761E 03	0.31459E 02 0.18223E 03 0.19267E 02	0.10908E 03 0.22542E 02 0.96892E 02	0.63258E 02 0.77625E 02	0.82524E 02
7.000	-0.74856E 02 0.23313E 02 0.16381E 03	-0.51542E 02 0.45965E 02 0.42989E 02	-0.28891E 02 0.88954E 02 0.57808E 02	0.14096E 02 0.10377E 03 0.14116E 03	0.28918E 02 0.18713E 03 0.14820E 02	0.11227E 03 0.22652E 02 0.98174E 02	0.65640E 02 0.83355E 02	0.80460E 02
7.500	-0.76618E 02 0.24469E 02 0.16762E 03	-0.52149E 02 0.47486E 02 0.45015E 02	-0.29132E 02 0.92501E 02 0.55676E 02	0.15884E 02 0.10316E 03 0.14460E 03	0.26945E 02 0.19209E 03 0.10661E 02	0.11547E 03 0.23017E 02 0.99586E 02	0.68033E 02 0.88925E 02	0.78694E 02
8.000	-0.78432E 02 0.25559E 02 0.17155E 03	-0.52873E 02 0.49171E 02 0.46584E 02	-0.29261E 02 0.95755E 02 0.53830E 02	0.17323E 02 0.10300E 03 0.14794E 03	0.24568E 02 0.19711E 03 0.72458E 01	0.11868E 03 0.23612E 02 0.10135E 03	0.70196E 02 0.94107E 02	0.77442E 02
8.500	-0.80298E 02 0.26597E 02 0.17559E 03	-0.53701E 02 0.51001E 02 0.47336E 02	-0.29298E 02 0.98036E 02 0.52967E 02	0.17738E 02 0.10397E 03 0.15119E 03	0.23669E 02 0.20219E 03 0.59309E 01	0.12189E 03 0.24403E 02 0.10415E 03	0.71439E 02 0.98220E 02	0.77370E 02
9.000	-0.82215E 02 0.27596E 02 0.17973E 03	-0.54618E 02 0.52955E 02 0.45859E 02	-0.29259E 02 0.98815E 02 0.53640E 02	0.16600E 02 0.10660E 03 0.15437E 03	0.24381E 02 0.20733E 03 0.77804E 01	0.12511E 03 0.25359E 02 0.10851E 03	0.71218E 02 0.10073E 03	0.78999E 02
9.500	-0.84180E 02 0.28568E 02 0.18395E 03	-0.55612E 02 0.55014E 02 0.43833E 02	-0.29165E 02 0.98848E 02 0.55113E 02	0.14668E 02 0.11013E 03 0.15751E 03	0.25948E 02 0.21252E 03 0.11280E 02	0.12834E 03 0.26447E 02 0.11367E 03	0.70280E 02 0.10239E 03	0.81560E 02
10.000	-0.86192E 02 0.29522E 02 0.18825E 03	-0.56670E 02 0.57158E 02 0.41549E 02	-0.29034E 02 0.98707E 02 0.56837E 02	0.12515E 02 0.11400E 03 0.16061E 03	0.27803E 02 0.21777E 03 0.15288E 02	0.13158E 03 0.27637E 02 0.11906E 03	0.69186E 02 0.10377E 03	0.84473E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.0C PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57034E 02 0.20229E 01 0.12669E 03	-0.55011E 02 0.42046E 02 0.34948E 01	-0.14388E 02 0.46140E 02 0.80031E 02	-0.10893E 02 0.12268E 03 0.86070E 02	0.65643E 02 0.12872E 03 0.76537E 02	0.71682E 02 0.40623E 02 0.82575E 02	0.44117E 02 0.60386E 01	0.12065E 03
1.000	-0.58132E 02 0.40410E 01 0.12862E 03	-0.54051E 02 0.42068E 02 0.69789E 01	-0.16066E 02 0.49045E 02 0.78716E 02	-0.90870E 01 0.12078E 03 0.90792E 02	0.62650E 02 0.13286E 03 0.71737E 02	0.74726E 02 0.38025E 02 0.83813E 02	0.45004E 02 0.12075E 02	0.11674E 03
1.500	-0.55286E 02 0.60453E 01 0.13102E 03	-0.53237E 02 0.41597E 02 0.14441E 02	-0.17689E 02 0.52038E 02 0.77365E 02	-0.72478E 01 0.11896E 03 0.95474E 02	0.59676E 02 0.13707E 03 0.66924E 02	0.77785E 02 0.35548E 02 0.85032E 02	0.45989E 02 0.18108E 02	0.11291E 03
2.000	-0.60496E 02 0.80411E 01 0.13331E 03	-0.52455E 02 0.41246E 02 0.13670E 02	-0.19250E 02 0.55116E 02 0.75972E 02	-0.53795E 01 0.11722E 03 0.10011E 03	0.56722E 02 0.14135E 03 0.62102E 02	0.80858E 02 0.33205E 02 0.86237E 02	0.47075E 02 0.24136E 02	0.10918E 03
2.500	-0.61759E 02 0.10010E 02 0.13569E 03	-0.51749E 02 0.41020E 02 0.17254E 02	-0.20740E 02 0.58274E 02 0.74529E 02	-0.34857E 01 0.11555E 03 0.10468E 03	0.53789E 02 0.14570E 03 0.57275E 02	0.83945E 02 0.31009E 02 0.87430E 02	0.48264E 02 0.30155E 02	0.10554E 03
3.000	-0.63077E 02 0.11548E 02 0.13817E 03	-0.51129E 02 0.40929E 02 0.20579E 02	-0.22149E 02 0.61508E 02 0.73028E 02	-0.15656E 01 0.11396E 03 0.10919E 03	0.50880E 02 0.15012E 03 0.52449E 02	0.87045E 02 0.28980E 02 0.88614E 02	0.49559E 02 0.36165E 02	0.10201E 03
3.500	-0.64449E 02 0.12846E 02 0.14076E 03	-0.50603E 02 0.40984E 02 0.23831E 02	-0.23465E 02 0.64815E 02 0.71460E 02	0.36566E-00 0.11244E 03 0.11362E 03	0.47995E 02 0.15461E 03 0.47629E 02	0.90157E 02 0.27138E 02 0.89792E 02	0.50969E 02 0.42163E 02	0.98598E 02
4.000	-0.65875E 02 0.15692E 02 0.14346E 03	-0.50183E 02 0.41198E 02 0.26994E 02	-0.24677E 02 0.68192E 02 0.69814E 02	0.23169E 01 0.11101E 03 0.11796E 03	0.45137E 02 0.15916E 03 0.42820E 02	0.93282E 02 0.25505E 02 0.90965E 02	0.52500E 02 0.48145E 02	0.95320E 02
4.500	-0.67355E 02 0.17475E 02 0.14630E 03	-0.49680E 02 0.41583E 02 0.30053E 02	-0.25772E 02 0.71636E 02 0.66081E 02	0.42809E 01 0.10966E 03 0.12219E 03	0.42309E 02 0.16377E 03 0.38028E 02	0.96418E 02 0.24108E 02 0.92137E 02	0.54161E 02 0.54109E 02	0.92189E 02
5.000	-0.68888E 02 0.15182E 02 0.14927E 03	-0.49707E 02 0.42151E 02 0.32991E 02	-0.26737E 02 0.75142E 02 0.66251E 02	0.62539E 01 0.10840E 03 0.12630E 03	0.39514E 02 0.16845E 03 0.33260E 02	0.99565E 02 0.22969E 02 0.93311E 02	0.55960E 02 0.60051E 02	0.89220E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TFFTA= 30.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72116E 02 0.22329E 02 0.15568E 03	-0.49787E 02 0.43878E 02 0.38442E 02	-0.28238E 02 0.82321E 02 0.62284E 02	0.10205E 02 0.10616E 03 0.13413E 03	0.34047E 02 0.17801E 03 0.23842E 02	0.10589E 03 0.21550E 02 0.95684E 02	0.59992E 02 0.71842E 02	0.83834E 02
6.500	-0.73809E 02 0.23757E 02 0.15912E 03	-0.50052E 02 0.45045E 02 0.40927E 02	-0.28764E 02 0.85972E 02 0.60160E 02	0.12163E 02 0.10521E 03 0.13783E 03	0.31396E 02 0.18288E 03 0.19233E 02	0.10907E 03 0.21289E 02 0.96903E 02	0.62216E 02 0.77670E 02	0.81449E 02
7.000	-0.75554E 02 0.25088E 02 0.16272E 03	-0.50466E 02 0.46410E 02 0.43224E 02	-0.29144E 02 0.89634E 02 0.57977E 02	0.14080E 02 0.10439E 03 0.14140E 03	0.28833E 02 0.18781E 03 0.14753E 02	0.11225E 03 0.21322E 02 0.98172E 02	0.64546E 02 0.83420E 02	0.79299E 02
7.500	-0.77351E 02 0.26331E 02 0.16647E 03	-0.51020E 02 0.47962E 02 0.45277E 02	-0.29389E 02 0.93239E 02 0.55813E 02	0.15888E 02 0.10377E 03 0.14484E 03	0.26424E 02 0.19280E 03 0.10536E 02	0.11545E 03 0.21631E 02 0.99559E 02	0.66909E 02 0.89023E 02	0.77444E 02
8.000	-0.79197E 02 0.27495E 02 0.17035E 03	-0.51702E 02 0.49684E 02 0.46887E 02	-0.29513E 02 0.96571E 02 0.53901E 02	0.17374E 02 0.10359E 03 0.14816E 03	0.24388E 02 0.19785E 03 0.70142E 01	0.11865E 03 0.22189E 02 0.10128E 03	0.69077E 02 0.94262E 02	0.76091E 02
8.500	-0.81093E 02 0.28595E 02 0.17436E 03	-0.52498E 02 0.51557E 02 0.47371E 02	-0.29536E 02 0.98928E 02 0.52965E 02	0.17835E 02 0.10452E 03 0.15140E 03	0.23430E 02 0.20296E 03 0.55946E 01	0.12186E 03 0.22962E 02 0.10403E 03	0.70333E 02 0.98432E 02	0.75928E 02
9.000	-0.83037E 02 0.29645E 02 0.17847E 03	-0.53392E 02 0.53560E 02 0.46140E 02	-0.29477E 02 0.99703E 02 0.53637E 02	0.16663E 02 0.10720E 03 0.15456E 03	0.24160E 02 0.20812E 03 0.74967E 01	0.12508E 03 0.23915E 02 0.10842E 03	0.70055E 02 0.10092E 03	0.77552E 02
9.500	-0.85027E 02 0.30658E 02 0.18268E 03	-0.54369E 02 0.55671E 02 0.44041E 02	-0.29356E 02 0.99711E 02 0.55113E 02	0.14685E 02 0.11078E 03 0.15766E 03	0.25758E 02 0.21334E 03 0.11073E 02	0.12831E 03 0.25013E 02 0.11362E 03	0.69053E 02 0.10255E 03	0.80126E 02
10.000	-0.87062E 02 0.31646E 02 0.18696E 03	-0.55415E 02 0.57868E 02 0.41690E 02	-0.29193E 02 0.99559E 02 0.56823E 02	0.12497E 02 0.11469E 03 0.16074E 03	0.27630E 02 0.21860E 03 0.15133E 02	0.13154E 03 0.22222E 02 0.11905E 03	0.67913E 02 0.10391E 03	0.83046E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57057E 02 0.21530E 01 0.12663E 03	-0.54944E 02 0.42708E 02 0.34951E 01	-0.14389E 02 0.46203E 02 0.80032E 02	-0.10894E 02 0.12274E 03 0.86071E 02	0.65643E 02 0.12878E 03 0.76537E 02	0.71682E 02 0.40555E 02 0.82576E 02	0.44050E 02 0.60386E 01	0.12054E 03
1.000	-0.58257E 02 0.43018E 01 0.12868E 03	-0.53956E 02 0.42186E 02 0.69805E 01	-0.16071E 02 0.49167E 02 0.78720E 02	-0.90904E 01 0.12051E 03 0.90796E 02	0.62650E 02 0.13298E 03 0.71740E 02	0.74725E 02 0.37885E 02 0.83815E 02	0.44865E 02 0.12075E 02	0.11661E 03
1.500	-0.59471E 02 0.64417E 01 0.13081E 03	-0.53050E 02 0.41770E 02 0.10446E 02	-0.17701E 02 0.52216E 02 0.77376E 02	-0.72549E 01 0.11915E 03 0.95484E 02	0.59674E 02 0.13725E 03 0.66929E 02	0.77783E 02 0.35328E 02 0.85038E 02	0.45775E 02 0.18109E 02	0.11270E 03
2.000	-0.60735E 02 0.85674E 01 0.13303E 03	-0.52171E 02 0.41405E 02 0.13682E 02	-0.19273E 02 0.55347E 02 0.75992E 02	-0.53911E 01 0.11746E 03 0.10013E 03	0.56719E 02 0.14159E 03 0.62110E 02	0.80855E 02 0.32898E 02 0.86246E 02	0.46780E 02 0.24137E 02	0.10889E 03
2.500	-0.62058E 02 0.10672E 02 0.13533E 03	-0.51386E 02 0.41280E 02 0.1276E 02	-0.20778E 02 0.58556E 02 0.74562E 02	-0.35021E 01 0.11584E 03 0.10472E 03	0.53784E 02 0.14600E 03 0.57286E 02	0.83941E 02 0.30607E 02 0.87443E 02	0.47884E 02 0.30157E 02	0.10517E 03
3.000	-0.63430E 02 0.12749E 02 0.13772E 03	-0.50681E 02 0.41223E 02 0.20617E 02	-0.22208E 02 0.61839E 02 0.73079E 02	-0.15911E 01 0.11430E 03 0.10925E 03	0.50871E 02 0.15047E 03 0.52462E 02	0.87040E 02 0.28474E 02 0.88631E 02	0.49090E 02 0.36168E 02	0.10155E 03
3.500	-0.64855E 02 0.14788E 02 0.14022E 03	-0.50007E 02 0.41305E 02 0.23889E 02	-0.23550E 02 0.65194E 02 0.71532E 02	0.33909E 00 0.11284E 03 0.11370E 03	0.47982E 02 0.15501E 03 0.47643E 02	0.90150E 02 0.26517E 02 0.89811E 02	0.50406E 02 0.42168E 02	0.98050E 02
4.000	-0.66331E 02 0.16777E 02 0.14283E 03	-0.49554E 02 0.41539E 02 0.27078E 02	-0.24793E 02 0.68617E 02 0.69912E 02	0.22857E 01 0.11145E 03 0.11807E 03	0.45120E 02 0.15960E 03 0.42834E 02	0.93273E 02 0.24762E 02 0.90987E 02	0.51840E 02 0.48133E 02	0.94674E 02
4.500	-0.67860E 02 0.18704E 02 0.14556E 03	-0.49156E 02 0.41938E 02 0.30168E 02	-0.25922E 02 0.72105E 02 0.68208E 02	0.42457E 01 0.11015E 03 0.12233E 03	0.42286E 02 0.16427E 03 0.38040E 02	0.96407E 02 0.23234E 02 0.92161E 02	0.53402E 02 0.54121E 02	0.91442E 02
5.000	-0.69440E 02 0.20554E 02 0.14844E 03	-0.48686E 02 0.42516E 02 0.33140E 02	-0.26924E 02 0.75656E 02 0.66407E 02	0.62156E 01 0.10892E 03 0.12648E 03	0.39483E 02 0.16899E 03 0.33268E 02	0.99552E 02 0.21962E 02 0.93336E 02	0.55102E 02 0.60069E 02	0.88369E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 30.00$ $\phi = 35.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72755E 02 0.23972E 02 0.15465E 03	-0.48783E 02 0.44260E 02 0.38660E 02	-0.28495E 02 0.82920E 02 0.62489E 02	0.10166E 02 0.10675E 03 0.13437E 03	0.33994E 02 0.17863E 03 0.23829E 02	0.10587E 03 0.20288E 02 0.95706E 02	0.58948E 02 0.71877E 02	0.82777E 02
6.500	-0.74488E 02 0.25521E 02 0.15801E 03	-0.48967E 02 0.45441E 02 0.41175E 02	-0.29047E 02 0.86016E 02 0.60374E 02	0.12129E 02 0.10581E 03 0.13809E 03	0.31327E 02 0.18353E 03 0.19198E 02	0.10905E 03 0.19921E 02 0.96918E 02	0.61096E 02 0.77719E 02	0.80294E 02
7.000	-0.76271E 02 0.26959E 02 0.16154E 03	-0.49312E 02 0.46828E 02 0.43499E 02	-0.29443E 02 0.90327E 02 0.58182E 02	0.14056E 02 0.10501E 03 0.14167E 03	0.28739E 02 0.18850E 03 0.14683E 02	0.11223E 03 0.19869E 02 0.98173E 02	0.63368E 02 0.83491E 02	0.78051E 02
7.500	-0.78102E 02 0.28293E 02 0.16523E 03	-0.49810E 02 0.48410E 02 0.45581E 02	-0.29692E 02 0.93992E 02 0.55984E 02	0.15889E 02 0.10439E 03 0.14511E 03	0.26292E 02 0.19352E 03 0.10403E 02	0.11542E 03 0.20118E 02 0.99533E 02	0.65699E 02 0.89130E 02	0.76102E 02
8.000	-0.79982E 02 0.29533E 02 0.16907E 03	-0.50449E 02 0.50173E 02 0.47236E 02	-0.29809E 02 0.97409E 02 0.53999E 02	0.17427E 02 0.13417E 03 0.14843E 03	0.24190E 02 0.19860E 03 0.67626E 01	0.11862E 03 0.20640E 02 0.10120E 03	0.67876E 02 0.94433E 02	0.74639E 02
8.500	-0.81908E 02 0.30695E 02 0.17304E 03	-0.51213E 02 0.52094E 02 0.47756E 02	-0.29914E 02 0.99850E 02 0.52975E 02	0.17942E 02 0.10507E 03 0.15165E 03	0.23161E 02 0.20374E 03 0.52187E 01	0.12183E 03 0.21400E 02 0.10389E 03	0.69156E 02 0.98671E 02	0.74374E 02
9.000	-0.83800E 02 0.31795E 02 0.17713E 03	-0.52085E 02 0.54152E 02 0.46456E 02	-0.29729E 02 0.10061E 03 0.53644E 02	0.16728E 02 0.10780E 03 0.15478E 03	0.23917E 02 0.20893E 03 0.71885E 01	0.12505E 03 0.22357E 02 0.10832E 03	0.68813E 02 0.10113E 03	0.76002E 02
9.500	-0.85896E 02 0.32848E 02 0.18132E 03	-0.53048E 02 0.56323E 02 0.44269E 02	-0.29573E 02 0.10059E 03 0.55123E 02	0.14695E 02 0.11145E 03 0.15785E 03	0.25550E 02 0.21417E 03 0.10854E 02	0.12827E 03 0.23475E 02 0.11358E 03	0.67744E 02 0.10272E 03	0.78598E 02
10.000	-0.87955E 02 0.33867E 02 0.18559E 03	-0.54087E 02 0.58583E 02 0.41839E 02	-0.29371E 02 0.10042E 03 0.56813E 02	0.12468E 02 0.11540E 03 0.16088E 03	0.27441E 02 0.21946E 03 0.14973E 02	0.13150E 03 0.24716E 02 0.11904E 03	0.66555E 02 0.10406E 03	0.81529E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57161E 02 C.22835E 01 0.12656E 03	-0.54878E 02 U.42771E 02 U.34954E 01	-0.14390E 02 0.46266E 02 0.80033E 02	-0.10895E 02 0.12280E 03 0.86072E 02	0.65643E 02 0.12884E 03 0.76538E 02	0.71682E 02 0.40487E 02 0.82577E 02	0.43983E 02 0.60386E 01	0.12052E 03
1.000	-0.58363E 02 U.45634E 01 C.12854E 03	-0.53820E 02 U.42307E 02 U.69823E 01	-0.16076E 02 0.49289E 02 0.78725E 02	-0.90941E 01 0.12103E 03 0.90801E 02	0.62649E 02 0.13311E 03 0.71743E 02	0.74724E 02 0.37743E 02 0.83818E 02	0.44725E 02 0.12076E 02	0.11647E 03
1.500	-0.59656E 02 0.68357E 01 0.13660E 03	-0.52821E 02 U.41942E 02 U.10452E 02	-0.17714E 02 0.52394E 02 0.77387E 02	-0.72625E 01 0.11933E 03 0.95496E 02	0.59672E 02 0.13744E 03 0.66935E 02	0.77781E 02 0.35106E 02 0.85044E 02	0.45558E 02 0.18109E 02	0.11249E 03
2.000	-0.60581E 02 0.90959E 01 C.13274E 03	-0.51885E 02 U.41083E 02 U.13894E 02	-0.19298E 02 0.55578E 02 0.76013E 02	-0.54034E 01 0.11770E 03 0.10015E 03	0.56715E 02 0.14183E 03 0.62118E 02	0.80853E 02 0.32587E 02 0.86256E 02	0.46482E 02 0.24138E 02	0.10860E 03
2.500	-0.62356E 02 0.11338E 02 0.13456E 03	-0.51019E 02 U.41537E 02 U.17306E 02	-0.20820E 02 0.58837E 02 0.74597E 02	-0.35158E 01 0.11613E 03 0.10476E 03	0.53778E 02 0.14629E 03 0.57297E 02	0.83937E 02 0.30199E 02 0.87457E 02	0.47499E 02 0.30159E 02	0.10480E 03
3.000	-0.63782E 02 0.13555E 02 0.13726E 03	-0.50228E 02 U.41511E 02 U.20657E 02	-0.22271E 02 0.62168E 02 0.73133E 02	-0.16143E 01 0.11464E 03 0.10931E 03	0.50862E 02 0.15082E 03 0.52476E 02	0.87034E 02 0.27957E 02 0.88648E 02	0.48614E 02 0.36172E 02	0.10109E 03
3.500	-0.65255E 02 0.15734E 02 0.13967E 03	-0.49522E 02 U.41617E 02 U.23952E 02	-0.23642E 02 0.65569E 02 0.71611E 02	0.31044E 00 0.11323E 03 0.11378E 03	0.47969E 02 0.15540E 03 0.47659E 02	0.90143E 02 0.25880E 02 0.89833E 02	0.49833E 02 0.42174E 02	0.97492E 02
4.000	-0.66785E 02 0.17872E 02 C.14218E 03	-0.48913E 02 U.41866E 02 U.27171E 02	-0.24919E 02 0.69037E 02 0.70020E 02	0.22519E 01 0.11189E 03 0.11818E 03	0.45102E 02 0.16005E 03 0.42850E 02	0.93264E 02 0.23994E 02 0.91012E 02	0.51165E 02 0.48162E 02	0.94015E 02
4.500	-0.68362E 02 0.19947E 02 C.14481E 03	-0.48415E 02 U.42274E 02 U.30295E 02	-0.26088E 02 0.72569E 02 0.68349E 02	0.42074E 01 0.11062E 03 0.12248E 03	0.42261E 02 0.16476E 03 0.38054E 02	0.96396E 02 0.22327E 02 0.92188E 02	0.52622E 02 0.54134E 02	0.90676E 02
5.000	-0.69988E 02 0.21946E 02 U.14758E 03	-0.48042E 02 U.42855E 02 U.33306E 02	-0.27133E 02 0.76162E 02 0.66583E 02	0.61738E 01 0.10944E 03 0.12667E 03	0.39451E 02 0.16953E 03 0.33277E 02	0.99538E 02 0.20909E 02 0.93364E 02	0.54216E 02 0.60087E 02	0.87493E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73388E 02 0.25648E 02 0.15359E 03	-0.47740E 02 0.44601E 02 0.38909E 02	-0.28786E 02 0.83510E 02 0.62725E 02	0.10122E 02 0.10733E 03 0.13464E 03	0.33939E 02 0.17924E 03 0.23817E 02	0.10585E 03 0.18953E 02 0.95731E 02	0.57862E 02 0.71914E 02	0.81679E 02
6.500	-0.75161E 02 0.27324E 02 0.15686E 03	-0.47837E 02 0.45790E 02 0.41459E 02	-0.29370E 02 0.87249E 02 0.60624E 02	0.12089E 02 0.10641E 03 0.13840E 03	0.31254E 02 0.18419E 03 0.19165E 02	0.10902E 03 0.18466E 02 0.96936E 02	0.59926E 02 0.77771E 02	0.79091E 02
7.000	-0.76981E 02 0.28873E 02 0.16031E 03	-0.48107E 02 0.47194E 02 0.43814E 02	-0.29786E 02 0.91008E 02 0.58427E 02	0.14027E 02 0.13562E 03 0.14199E 03	0.28641E 02 0.18919E 03 0.14614E 02	0.11221E 03 0.18321E 02 0.98178E 02	0.62135E 02 0.83565E 02	0.76748E 02
7.500	-0.78847E 02 0.30300E 02 0.16394E 03	-0.48547E 02 0.48806E 02 0.45926E 02	-0.30341E 02 0.94733E 02 0.56195E 02	0.15885E 02 0.10500E 03 0.14544E 03	0.26154E 02 0.15424E 03 0.10269E 02	0.11540E 03 0.18506E 02 0.99510E 02	0.64432E 02 0.89241E 02	0.74701E 02
8.000	-0.80759E 02 0.31616E 02 0.16774E 03	-0.49144E 02 0.50611E 02 0.47627E 02	-0.30148E 02 0.98238E 02 0.54128E 02	0.17479E 02 0.10474E 03 0.14874E 03	0.23979E 02 0.19935E 03 0.65037E 01	0.11859E 03 0.18995E 02 0.10111E 03	0.66622E 02 0.94614E 02	0.73123E 02
8.500	-0.82716E 02 0.32836E 02 0.17168E 03	-0.49880E 02 0.52586E 02 0.48187E 02	-0.30130E 02 0.10077E 03 0.53000E 02	0.18057E 02 0.10559E 03 0.15193E 03	0.22870E 02 0.20452E 03 0.48131E 01	0.12180E 03 0.19749E 02 0.10374E 03	0.67936E 02 0.98929E 02	0.72749E 02
9.000	-0.84716E 02 0.33981E 02 0.17575E 03	-0.50735E 02 0.54705E 02 0.46801E 02	-0.30011E 02 0.10151E 03 0.53669E 02	0.16790E 02 0.10837E 03 0.15532E 03	0.23658E 02 0.20973E 03 0.68681E 01	0.12501E 03 0.20724E 02 0.10822E 03	0.67525E 02 0.10135E 03	0.74393E 02
9.500	-0.86758E 02 0.35069E 02 0.17992E 03	-0.51690E 02 0.56944E 02 0.44510E 02	-0.29814E 02 0.10145E 03 0.55145E 02	0.14696E 02 0.11209E 03 0.15805E 03	0.25331E 02 0.21499E 03 0.10635E 02	0.12823E 03 0.21876E 02 0.11354E 03	0.66386E 02 0.10290E 03	0.77021E 02
10.000	-0.88841E 02 0.36114E 02 0.18419E 03	-0.52727E 02 0.59277E 02 0.41989E 02	-0.29564E 02 0.10127E 03 0.56807E 02	0.12425E 02 0.11608E 03 0.16103E 03	0.27243E 02 0.22030E 03 0.14818E 02	0.13146E 03 0.23163E 02 0.11904E 03	0.65152E 02 0.10422E 03	0.79970E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57224E 02 0.24107E 01 0.12649E 03	-0.54813E 02 0.42832E 02 0.34957E 01	-0.14392E 02 0.46328E 02 0.80035E 02	-0.10856E 02 0.12287E 03 0.86073E 02	0.65643E 02 0.12890E 03 0.76539E 02	0.71681E 02 0.40421E 02 0.82577E 02	0.43917E 02 0.60386E 01	0.12046E 03
1.000	-0.58505E 02 0.48185E 01 0.12841E 03	-0.53687E 02 0.42423E 02 0.69840E 01	-0.16082E 02 0.49407E 02 0.78730E 02	-0.90978E 01 0.12115E 03 0.90805E 02	0.62648E 02 0.13323E 03 0.71746E 02	0.74723E 02 0.37605E 02 0.83821E 02	0.44589E 02 0.12076E 02	0.11633E 03
1.500	-0.59836E 02 0.72201E 01 0.13040E 03	-0.52616E 02 0.42109E 02 0.10457E 02	-0.17728E 02 0.52566E 02 0.77398E 02	-0.72703E 01 0.11951E 03 0.95507E 02	0.59670E 02 0.13762E 03 0.66941E 02	0.77780E 02 0.34888E 02 0.85050E 02	0.45346E 02 0.18110E 02	0.11229E 03
2.000	-0.61216E 02 0.96116E 01 0.13245E 03	-0.51605E 02 0.41893E 02 0.13907E 02	-0.19323E 02 0.55800E 02 0.76035E 02	-0.54162E 01 0.11793E 03 0.10017E 03	0.56711E 02 0.14207E 03 0.62127E 02	0.80850E 02 0.32281E 02 0.86266E 02	0.46189E 02 0.24139E 02	0.10832E 03
2.500	-0.62646E 02 0.11588E 02 0.13455E 03	-0.50658E 02 0.41783E 02 0.17325E 02	-0.20863E 02 0.59107E 02 0.74634E 02	-0.35381E 01 0.11642E 03 0.10480E 03	0.53771E 02 0.14658E 03 0.57310E 02	0.83933E 02 0.29795E 02 0.87471E 02	0.47120E 02 0.30161E 02	0.10443E 03
3.000	-0.64123E 02 0.14242E 02 0.13681E 03	-0.49781E 02 0.41765E 02 0.20699E 02	-0.22338E 02 0.62485E 02 0.73190E 02	-0.16384E 01 0.11458E 03 0.10937E 03	0.50853E 02 0.15115E 03 0.52491E 02	0.87028E 02 0.27443E 02 0.88667E 02	0.48143E 02 0.36176E 02	0.10063E 03
3.500	-0.65645E 02 0.16666E 02 0.13512E 03	-0.48984E 02 0.41911E 02 0.24019E 02	-0.23738E 02 0.65930E 02 0.71694E 02	-0.28055E 00 0.11361E 03 0.11387E 03	0.47956E 02 0.15578E 03 0.47675E 02	0.90135E 02 0.25245E 02 0.89855E 02	0.49264E 02 0.42180E 02	0.96940E 02
4.000	-0.67224E 02 0.18547E 02 0.14153E 03	-0.46277E 02 0.42171E 02 0.27269E 02	-0.25052E 02 0.69441E 02 0.70135E 02	-0.22165E 01 0.11231E 03 0.11831E 03	0.45083E 02 0.16048E 03 0.42866E 02	0.93254E 02 0.23225E 02 0.91038E 02	0.50494E 02 0.48171E 02	0.93360E 02
4.500	-0.68847E 02 0.21171E 02 0.14406E 03	-0.47675E 02 0.42581E 02 0.30432E 02	-0.26265E 02 0.73014E 02 0.68501E 02	-0.41671E 01 0.11108E 03 0.12265E 03	0.42236E 02 0.16523E 03 0.38069E 02	0.96384E 02 0.21410E 02 0.92217E 02	0.51842E 02 0.54148E 02	0.89911E 02
5.000	-0.70517E 02 0.23322E 02 0.14672E 03	-0.47195E 02 0.43158E 02 0.33488E 02	-0.27359E 02 0.76646E 02 0.66776E 02	-0.61295E 01 0.10993E 03 0.12688E 03	0.39417E 02 0.17004E 03 0.33288E 02	0.99524E 02 0.19836E 02 0.93394E 02	0.53325E 02 0.60106E 02	0.86613E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73999E 02 0.27317E 02 0.15252E 03	-0.46681E 02 0.44888E 02 0.39186E 02	-0.29111E 02 0.84074E 02 0.62993E 02	0.10075E 02 0.10788E 03 0.13494E 03	0.33682E 02 0.17983E 03 0.23807E 02	0.10583E 03 0.17570E 02 0.95759E 02	0.56756E 02 0.71952E 02	0.80563E 02
6.500	-0.75839E 02 0.29125E 02 0.15559E 03	-0.46684E 02 0.46075E 02 0.41779E 02	-0.29734E 02 0.87854E 02 0.60913E 02	0.12045E 02 0.10699E 03 0.13874E 03	0.311179E 02 0.18481E 03 0.19134E 02	0.10900E 03 0.16950E 02 0.96958E 02	0.58729E 02 0.77824E 02	0.77864E 02
7.000	-0.77605E 02 0.30789E 02 0.15906E 03	-0.46876E 02 0.47490E 02 0.44168E 02	-0.30175E 02 0.91658E 02 0.58716E 02	0.13994E 02 0.10621E 03 0.14236E 03	0.26341E 02 0.18985E 03 0.14548E 02	0.11218E 03 0.16702E 02 0.98188E 02	0.60870E 02 0.83640E 02	0.75418E 02
7.500	-0.79565E 02 0.32308E 02 0.16262E 03	-0.47257E 02 0.49130E 02 0.46311E 02	-0.30436E 02 0.95441E 02 0.56449E 02	0.15876E 02 0.10558E 03 0.14580E 03	0.26014E 02 0.15493E 03 0.10138E 02	0.11537E 03 0.16821E 02 0.99492E 02	0.63132E 02 0.89354E 02	0.73270E 02
8.000	-0.81509E 02 0.33696E 02 0.16638E 03	-0.47813E 02 0.50978E 02 0.48057E 02	-0.30531E 02 0.99034E 02 0.54295E 02	0.17526E 02 0.10527E 03 0.14909E 03	0.23764E 02 0.20007E 03 0.62386E 01	0.11856E 03 0.17282E 02 0.10104E 03	0.65339E 02 0.94799E 02	0.71578E 02
8.500	-0.83495E 02 0.34969E 02 0.17029E 03	-0.48526E 02 0.53011E 02 0.48659E 02	-0.30484E 02 0.10167E 03 0.53048E 02	0.18175E 02 0.10606E 03 0.15225E 03	0.22564E 02 0.20526E 03 0.43890E 01	0.12177E 03 0.18042E 02 0.10359E 03	0.66701E 02 0.99202E 02	0.71090E 02
9.000	-0.85522E 02 0.36150E 02 0.17435E 03	-0.49372E 02 0.55200E 02 0.47168E 02	-0.30323E 02 0.10237E 03 0.53717E 02	0.16846E 02 0.10892E 03 0.15530E 03	0.23394E 02 0.21050E 03 0.65484E 01	0.12498E 03 0.19049E 02 0.10813E 03	0.66218E 02 0.10158E 03	0.72766E 02
9.500	-0.87590E 02 0.37263E 02 0.17952E 03	-0.50327E 02 0.57516E 02 0.44760E 02	-0.30074E 02 0.10228E 03 0.55185E 02	0.14686E 02 0.11270E 03 0.15827E 03	0.25110E 02 0.21578E 03 0.10425E 02	0.12819E 03 0.20252E 02 0.11351E 03	0.65012E 02 0.10308E 03	0.75437E 02
10.000	-0.89697E 02 0.38327E 02 0.18279E 03	-0.51370E 02 0.59931E 02 0.42134E 02	-0.29766E 02 0.10207E 03 0.56809E 02	0.12369E 02 0.11674E 03 0.16119E 03	0.27043E 02 0.22112E 03 0.14675E 02	0.13142E 03 0.21604E 02 0.11905E 03	0.63738E 02 0.10438E 03	0.78413E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57283E 02 0.25215E 01 0.12643E 03	-0.54751E 02 0.42890E 02 0.34900E 01	-0.14393E 02 0.46386E 02 0.80036E 02	-0.10897E 02 0.12293E 03 0.86074E 02	0.65643E 02 0.12896E 03 0.76540E 02	0.71681E 02 0.40358E 02 0.82578E 02	0.43854E 02 0.60386E 01	0.12039E 03
1.000	-0.58621E 02 0.50609E 01 0.12828E 03	-0.53560E 02 0.42553E 02 0.69858E 01	-0.16087E 02 0.49519E 02 0.78734E 02	-0.91016E 01 0.12127E 03 0.90810E 02	0.62647E 02 0.13334E 03 0.71749E 02	0.74723E 02 0.37473E 02 0.83824E 02	0.44458E 02 0.12076E 02	0.11621E 03
1.500	-0.60006E 02 0.75855E 01 0.13020E 03	-0.52421E 02 0.42265E 02 0.14465E 02	-0.17741E 02 0.52728E 02 0.77409E 02	-0.72781E 01 0.11967E 03 0.95519E 02	0.59668E 02 0.13778E 03 0.66946E 02	0.77778E 02 0.34680E 02 0.85056E 02	0.45143E 02 0.18110E 02	0.11209E 03
2.000	-0.61439E 02 0.10102E 02 0.12218E 03	-0.51337E 02 0.42090E 02 0.13920E 02	-0.19349E 02 0.56010E 02 0.76057E 02	-0.54291E 01 0.11815E 03 0.10020E 03	0.56707E 02 0.14229E 03 0.62136E 02	0.80847E 02 0.31988E 02 0.86276E 02	0.45908E 02 0.24140E 02	0.10804E 03
2.500	-0.62519E 02 0.12607E 02 0.13424E 03	-0.50312E 02 0.42013E 02 0.17350E 02	-0.20906E 02 0.59362E 02 0.74672E 02	-0.35566E 01 0.11668E 03 0.10483E 03	0.53765E 02 0.14685E 03 0.57322E 02	0.83929E 02 0.29406E 02 0.87485E 02	0.46756E 02 0.30163E 02	0.10408E 03
3.000	-0.64445E 02 0.15093E 02 0.13637E 03	-0.49352E 02 0.42040E 02 0.2742E 02	-0.22405E 02 0.62782E 02 0.73248E 02	-0.16628E 01 0.11529E 03 0.10943E 03	0.50843E 02 0.15147E 03 0.52506E 02	0.87022E 02 0.26947E 02 0.88685E 02	0.47689E 02 0.36179E 02	0.10020E 03
3.500	-0.66018E 02 0.17553E 02 0.13859E 03	-0.48465E 02 0.42181E 02 0.24087E 02	-0.23837E 02 0.66268E 02 0.71779E 02	-0.25029E 00 0.11396E 03 0.11396E 03	0.47942E 02 0.15615E 03 0.47692E 02	0.90128E 02 0.24628E 02 0.89877E 02	0.48715E 02 0.42185E 02	0.96407E 02
4.000	-0.67628E 02 0.19976E 02 0.14091E 03	-0.47601E 02 0.42447E 02 0.27371E 02	-0.25190E 02 0.69818E 02 0.70255E 02	0.21836E 01 0.11270E 03 0.11843E 03	0.45064E 02 0.16088E 03 0.42884E 02	0.93244E 02 0.22471E 02 0.91064E 02	0.49842E 02 0.48180E 02	0.92726E 02
4.500	-0.69303E 02 0.22348E 02 0.14233E 03	-0.46955E 02 0.42853E 02 0.30576E 02	-0.26450E 02 0.73429E 02 0.68661E 02	0.41260E 01 0.11151E 03 0.12282E 03	0.42211E 02 0.16568E 03 0.38085E 02	0.96372E 02 0.20505E 02 0.92246E 02	0.51081E 02 0.54161E 02	0.89166E 02
5.000	-0.71015E 02 0.24649E 02 0.14588E 03	-0.46366E 02 0.43417E 02 0.33602E 02	-0.27598E 02 0.77099E 02 0.66982E 02	0.60842E 01 0.11040E 03 0.12711E 03	0.39384E 02 0.17652E 03 0.33300E 02	0.99510E 02 0.18768E 02 0.93425E 02	0.52450E 02 0.60125E 02	0.85750E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 30.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(5)-W(2) W(6)-W(5)
6.000	-0.74573E 02 0.28945E 02 0.15144E 03	-0.45628E 02 0.45108E 02 0.39490E 02	-0.29465E 02 0.84599E 02 0.63292E 02	0.10026E 02 0.10840E 03 0.13528E 03	0.33826E 02 0.18039E 03 0.2380E 02	0.10581E 03 0.16163E 02 0.95789E 02	0.55654E 02 0.71989E 02
6.500	-0.76419E 02 0.30889E 02 0.15451E 03	-0.45530E 02 0.45283E 02 0.42134E 02	-0.30136E 02 0.88417E 02 0.61241E 02	0.11998E 02 0.10752E 03 0.13912E 03	0.31106E 02 0.18540E 03 0.19108E 02	0.10898E 03 0.15395E 02 0.96983E 02	0.57529E 02 0.77875E 02
7.000	-0.79308E 02 0.32669E 02 0.15780E 03	-0.45639E 02 0.47701E 02 0.44562E 02	-0.30607E 02 0.92263E 02 0.59050E 02	0.13955E 02 0.10675E 03 0.14276E 03	0.28443E 02 0.19046E 03 0.14488E 02	0.11216E 03 0.15032E 02 0.98201E 02	0.74082E 02 0.59595E 02 0.83714E 02
7.500	-0.80240E 02 0.34280E 02 0.16130E 03	-0.45960E 02 0.49363E 02 0.46736E 02	-0.30877E 02 0.96099E 02 0.56753E 02	0.15859E 02 0.10612E 03 0.14622E 03	0.25876E 02 0.19558E 03 0.10017E 02	0.11534E 03 0.15083E 02 0.99481E 02	0.71836E 02 0.61819E 02 0.89464E 02
8.000	-0.82213E 02 0.35733E 02 0.16501E 03	-0.46480E 02 0.51257E 02 0.48522E 02	-0.30957E 02 0.99779E 02 0.54509E 02	0.17565E 02 0.10577E 03 0.14949E 03	0.23552E 02 0.20075E 03 0.59863E 01	0.11853E 03 0.15524E 02 0.10097E 03	0.64046E 02 0.70032E 02 0.94981E 02
8.500	-0.84227E 02 0.37049E 02 0.16891E 03	-0.47178E 02 0.53353E 02 0.49168E 02	-0.30874E 02 0.10252E 03 0.53126E 02	0.18294E 02 0.10648E 03 0.15261E 03	0.22252E 02 0.20596E 03 0.39579E 01	0.12173E 03 0.16305E 02 0.10344E 03	0.69473E 02 0.99480E 02
9.000	-0.86281E 02 0.38256E 02 0.17297E 03	-0.48025E 02 0.55620E 02 0.47552E 02	-0.30660E 02 0.10317E 03 0.53794E 02	0.16892E 02 0.10941E 03 0.15560E 03	0.23134E 02 0.21122E 03 0.62420E 01	0.12494E 03 0.17364E 02 0.10805E 03	0.71158E 02 0.64916E 02 0.10181E 03
9.500	-0.88372E 02 0.39383E 02 0.17715E 03	-0.48990E 02 0.58022E 02 0.45012E 02	-0.30350E 02 0.10303E 03 0.55245E 02	0.14662E 02 0.11327E 03 0.15851E 03	0.24895E 02 0.21653E 03 0.10233E 02	0.12816E 03 0.18640E 02 0.11349E 03	0.73884E 02 0.63652E 02 0.10326E 03
10.000	-0.90502E 02 0.40453E 02 0.18143E 03	-0.50049E 02 0.60529E 02 0.42270E 02	-0.29972E 02 0.10280E 03 0.56820E 02	0.12298E 02 0.11735E 03 0.16135E 03	0.26847E 02 0.22188E 03 0.14550E 02	0.13138E 03 0.20076E 02 0.11908E 03	0.76896E 02 0.62346E 02 0.10453E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57337E 02 0.26434E 01 0.12637E 03	-0.54694E 02 0.42943E 02 0.34963E 01	-0.14394E 02 0.46439E 02 0.80037E 02	-0.10858E 02 0.12298E 03 0.86075E 02	0.65642E 02 0.12902E 03 0.76540E 02	0.71681E 02 0.40300E 02 0.82579E 02	0.43796E 02 0.60386E 01	0.12034E 03
1.000	-0.58728E 02 0.52854E 01 0.12816E 03	-0.53442E 02 0.42635E 02 0.69875E 01	-0.16093E 02 0.49623E 02 0.78739E 02	-0.91052E 01 0.12137E 03 0.90815E 02	0.62646E 02 0.13345E 03 0.71751E 02	0.74722E 02 0.37350E 02 0.83827E 02	0.44337E 02 0.12076E 02	0.11609E 03
1.500	-0.60164E 02 0.79240E 01 0.13002E 03	-0.52240E 02 0.42410E 02 0.10468E 02	-0.17754E 02 0.52878E 02 0.77420E 02	-0.72858E 01 0.11983E 03 0.95531E 02	0.59666E 02 0.13794E 03 0.66952E 02	0.77777E 02 0.34486E 02 0.85062E 02	0.44954E 02 0.18110E 02	0.11191E 03
2.000	-0.61645E 02 0.10557E 02 0.13193E 03	-0.51086E 02 0.42270E 02 0.13933E 02	-0.19374E 02 0.56203E 02 0.76078E 02	-0.54416E 01 0.11835E 03 0.10022E 03	0.56704E 02 0.14249E 03 0.62145E 02	0.80844E 02 0.31713E 02 0.86286E 02	0.45646E 02 0.24141E 02	0.10779E 03
2.500	-0.63171E 02 0.13181E 02 0.13591E 03	-0.49990E 02 0.42222E 02 0.17374E 02	-0.20949E 02 0.59596E 02 0.74708E 02	-0.35746E 01 0.11653E 03 0.10487E 03	0.53759E 02 0.14710E 03 0.57334E 02	0.83924E 02 0.29041E 02 0.87499E 02	0.46415E 02 0.30165E 02	0.10375E 03
3.000	-0.64742E 02 0.15751E 02 0.13597E 03	-0.48951E 02 0.42270E 02 0.20785E 02	-0.22471E 02 0.63055E 02 0.73306E 02	-0.16866E 01 0.11558E 03 0.10949E 03	0.50834E 02 0.15176E 03 0.52521E 02	0.87017E 02 0.26479E 02 0.88703E 02	0.47264E 02 0.36183E 02	0.99785E 02
3.500	-0.66358E 02 0.18380E 02 0.13610E 03	-0.47978E 02 0.42423E 02 0.24155E 02	-0.23935E 02 0.66578E 02 0.71864E 02	0.22061E-00 0.11429E 03 0.11406E 03	0.47929E 02 0.15648E 03 0.47709E 02	0.90120E 02 0.24043E 02 0.89900E 02	0.48198E 02 0.42191E 02	0.95907E
4.000	-0.68018E 02 0.20938E 02 0.14032E 03	-0.47081E 02 0.42690E 02 0.27473E 02	-0.25328E 02 0.70163E 02 0.70374E 02	0.21452E 01 0.11306E 03 0.11856E 03	0.45046E 02 0.16125E 03 0.42901E 02	0.93235E 02 0.21752E 02 0.91090E 02	0.49226E 02 0.48189E 02	0.92127E 02
4.500	-0.69723E 02 0.23451E 02 0.14263E 03	-0.46272E 02 0.43086E 02 0.30723E 02	-0.26637E 02 0.73809E 02 0.68824E 02	0.40854E 01 0.11191E 03 0.12300E 03	0.42187E 02 0.16608E 03 0.38101E 02	0.96360E 02 0.19635E 02 0.92275E 02	0.50357E 02 0.54174E 02	0.88459E 02
5.000	-0.71472E 02 0.25901E 02 0.14507E 03	-0.45571E 02 0.43629E 02 0.33883E 02	-0.27844E 02 0.77511E 02 0.67196E 02	0.60390E 01 0.11082E 03 0.12734E 03	0.39352E 02 0.17097E 03 0.33313E 02	0.99496E 02 0.17728E 02 0.93457E 02	0.51611E 02 0.60143E 02	0.84924E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 30.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.75101E 02 0.30501E 02 0.15040E 03	-0.44600E 02 0.45258E 02 0.39818E 02	-0.29843E 02 0.85076E 02 0.63614E 02	0.99757E 01 0.10887E 03 0.13564E 03	0.33772E 02 0.18090E 03 0.23796E 02	0.10580E 03 0.14758E 02 0.95820E 02	0.54576E 02 0.72024E 02	0.78372E 02
6.500	-0.76979E 02 0.32585E 02 0.15335E 03	-0.44394E 02 0.46407E 02 0.42522E 02	-0.30572E 02 0.88928E 02 0.61607E 02	0.11950E 02 0.10801E 03 0.13953E 03	0.31035E 02 0.18594E 03 0.19086E 02	0.10896E 03 0.13821E 02 0.97010E 02	0.56343E 02 0.77925E 02	0.75429E 02
7.000	-0.78899E 02 0.34485E 02 0.15655E 03	-0.44414E 02 0.47815E 02 0.44997E 02	-0.31083E 02 0.92812E 02 0.59433E 02	0.13914E 02 0.10725E 03 0.14322E 03	0.28349E 02 0.19103E 03 0.14435E 02	0.11213E 03 0.13330E 02 0.98219E 02	0.58327E 02 0.83783E 02	0.72763E 02
7.500	-0.80859E 02 0.36186E 02 0.15999E 03	-0.44674E 02 0.49495E 02 0.47201E 02	-0.31364E 02 0.96697E 02 0.57110E 02	0.15837E 02 0.10660E 03 0.14668E 03	0.25746E 02 0.19617E 03 0.99083E 01	0.11531E 03 0.13309E 02 0.99477E 02	0.60511E 02 0.89568E 02	0.70419E 02
8.000	-0.82860E 02 0.37695E 02 0.16367E 03	-0.45165E 02 0.51435E 02 0.49022E 02	-0.31425E 02 0.10046E 03 0.54775E 02	0.17597E 02 0.10621E 03 0.14993E 03	0.23350E 02 0.20136E 03 0.57527E 01	0.11850E 03 0.13740E 02 0.10091E 03	0.62762E 02 0.95154E 02	0.68514E 02
8.500	-0.84899E 02 0.39040E 02 0.16756E 03	-0.45859E 02 0.53602E 02 0.49708E 02	-0.31297E 02 0.10331E 03 0.53240E 02	0.18411E 02 0.10684E 03 0.15300E 03	0.21943E 02 0.20660E 03 0.35321E 01	0.12170E 03 0.14562E 02 0.10329E 03	0.64270E 02 0.99757E 02	0.67803E 02
9.000	-0.86977E 02 0.40257E 02 0.17162E 03	-0.46719E 02 0.55956E 02 0.47945E 02	-0.31020E 02 0.10390E 03 0.53906E 02	0.16925E 02 0.10986E 03 0.15593E 03	0.22886E 02 0.21188E 03 0.59606E 01	0.12491E 03 0.15699E 02 0.10798E 03	0.63644E 02 0.10202E 03	0.69605E 02
9.500	-0.89091E 02 0.41383E 02 0.17583E 03	-0.47708E 02 0.58455E 02 0.45261E 02	-0.30636E 02 0.10372E 03 0.55327E 02	0.14625E 02 0.11378E 03 0.15875E 03	0.24691E 02 0.21721E 03 0.10066E 02	0.12812E 03 0.17072E 02 0.11349E 03	0.62333E 02 0.10343E 03	0.72399E 02
10.000	-0.91241E 02 0.42447E 02 0.18013E 03	-0.48794E 02 0.61063E 02 0.42393E 02	-0.30178E 02 0.10346E 03 0.56841E 02	0.12215E 02 0.11790E 03 0.16152E 03	0.26662E 02 0.22258E 03 0.14448E 02	0.13134E 03 0.18616E 02 0.11912E 03	0.61009E 02 0.10467E 03	0.75456E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57266E 02 0.27443E 01 0.12632E 03	-0.54642E 02 0.42991E 02 0.34960E 01	-0.14396E 02 0.46486E 02 0.80038E 02	-0.10899E 02 0.12303E 03 0.86076E 02	0.65642E 02 0.12907E 03 0.76541E 02	0.71681E 02 0.40247E 02 0.82580E 02	0.43743E 02 0.60386E 01	0.12028E 03
1.000	-0.56824E 02 0.54678E 01 0.12806E 03	-0.53330E 02 0.42726E 02 0.69891E 01	-0.16098E 02 0.49715E 02 0.78743E 02	-0.91087E 01 0.12147E 03 0.90819E 02	0.62645E 02 0.13355E 03 0.71754E 02	0.74721E 02 0.37238E 02 0.83830E 02	0.44228E 02 0.12076E 02	0.11598E 03
1.500	-0.60305E 02 0.82294E 01 0.12585E 03	-0.52076E 02 0.42535E 02 0.10473E 02	-0.17766E 02 0.53012E 02 0.77431E 02	-0.72929E 01 0.11997E 03 0.95541E 02	0.59664E 02 0.13808E 03 0.66957E 02	0.77775E 02 0.34309E 02 0.85068E 02	0.44783E 02 0.18111E 02	0.11174E 03
2.000	-0.61629E 02 0.10567E 02 0.13170E 03	-0.50862E 02 0.42431E 02 0.13944E 02	-0.19398E 02 0.56376E 02 0.76098E 02	-0.54534E 01 0.11853E 03 0.10024E 03	0.56700E 02 0.14267E 03 0.62154E 02	0.80842E 02 0.31464E 02 0.86295E 02	0.45408E 02 0.24142E 02	0.10756E 03
2.500	-0.63357E 02 0.13700E 02 0.13362E 03	-0.49697E 02 0.42408E 02 0.17397E 02	-0.20989E 02 0.59805E 02 0.74743E 02	-0.35916E 01 0.11715E 03 0.10491E 03	0.53754E 02 0.14732E 03 0.57345E 02	0.83921E 02 0.28708E 02 0.87512E 02	0.46106E 02 0.30167E 02	0.10345E 03
3.000	-0.65008E 02 0.16422E 02 0.13560E 03	-0.48586E 02 0.42473E 02 0.20625E 02	-0.22535E 02 0.63299E 02 0.73360E 02	-0.17091E 01 0.11583E 03 0.10955E 03	0.50826E 02 0.15202E 03 0.52535E 02	0.87011E 02 0.26051E 02 0.88720E 02	0.46876E 02 0.36186E 02	0.99411E 02
3.500	-0.66662E 02 0.19129E 02 0.13765E 03	-0.47555E 02 0.42633E 02 0.24221E 02	-0.24028E 02 0.66854E 02 0.71945E 02	-0.19245E 00 0.11458E 03 0.11414E 03	0.47917E 02 0.15678E 03 0.47725E 02	0.90113E 02 0.23504E 02 0.89921E 02	0.47725E 02 0.42196E 02	0.95450E 02
4.000	-0.68359E 02 0.21812E 02 0.13577E 03	-0.46547E 02 0.42896E 02 0.27573E 02	-0.25461E 02 0.70471E 02 0.70491E 02	0.21116E 01 0.11339E 03 0.11869E 03	0.45029E 02 0.16159E 03 0.42918E 02	0.93226E 02 0.21085E 02 0.91115E 02	0.48658E 02 0.48197E 02	0.91576E 02
4.500	-0.70059E 02 0.24459E 02 0.14159E 03	-0.45640E 02 0.43278E 02 0.30808E 02	-0.26821E 02 0.74146E 02 0.68985E 02	0.40466E 01 0.11226E 03 0.12317E 03	0.42164E 02 0.16645E 03 0.38117E 02	0.96350E 02 0.18819E 02 0.92303E 02	0.49687E 02 0.54186E 02	0.87804E 02
5.000	-0.71882E 02 0.27051E 02 0.14431E 03	-0.44830E 02 0.43793E 02 0.34085E 02	-0.28089E 02 0.77877E 02 0.67411E 02	0.59957E 01 0.11120E 03 0.12757E 03	0.39322E 02 0.17136E 03 0.33327E 02	0.99483E 02 0.16742E 02 0.93487E 02	0.50826E 02 0.60160E 02	0.84153E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.75572E 02 0.31956E 02 0.14940E 03	-0.43617E 02 0.45335E 02 0.40164E 02	-0.30237E 02 0.85499E 02 0.63959E 02	0.99269E 01 0.10929E 03 0.13602E 03	0.33721E 02 0.18135E 03 0.23794E 02	0.10578E 03 0.13380E 02 0.95852E 02	0.53544E 02 0.72057E 02	0.77338E 02
6.500	-0.77479E 02 0.34187E 02 0.15223E 03	-0.43292E 02 0.46440E 02 0.42941E 02	-0.31039E 02 0.89381E 02 0.62009E 02	0.11901E 02 0.10845E 03 0.13998E 03	0.30970E 02 0.18642E 03 0.19068E 02	0.10894E 03 0.12253E 02 0.97039E 02	0.55194E 02 0.77970E 02	0.74262E 02
7.000	-0.79427E 02 0.36211E 02 0.15533E 03	-0.43216E 02 0.47825E 02 0.45473E 02	-0.31602E 02 0.93297E 02 0.59865E 02	0.13871E 02 0.10769E 03 0.14371E 03	0.28263E 02 0.19154E 03 0.14392E 02	0.11211E 03 0.11514E 02 0.98239E 02	0.57087E 02 0.83848E 02	0.71478E 02
7.500	-0.81413E 02 0.37998E 02 0.15870E 03	-0.43414E 02 0.49514E 02 0.47709E 02	-0.31898E 02 0.97224E 02 0.57524E 02	0.15811E 02 0.10704E 03 0.14719E 03	0.25626E 02 0.19670E 03 0.98151E 01	0.11529E 03 0.11516E 02 0.99478E 02	0.59225E 02 0.89663E 02	0.69040E 02
8.000	-0.83438E 02 0.39553E 02 0.16236E 03	-0.43885E 02 0.51503E 02 0.49553E 02	-0.31935E 02 0.10106E 03 0.55099E 02	0.17618E 02 0.10660E 03 0.15041E 03	0.23163E 02 0.20191E 03 0.55452E 01	0.11848E 03 0.11949E 02 0.10086E 03	0.61503E 02 0.95312E 02	0.67048E 02
8.500	-0.85500E 02 0.40910E 02 0.16626E 03	-0.44590E 02 0.53750E 02 0.50273E 02	-0.31750E 02 0.10402E 03 0.53397E 02	0.18523E 02 0.10715E 03 0.15342E 03	0.21647E 02 0.20717E 03 0.31239E 01	0.12167E 03 0.12840E 02 0.10315E 03	0.63113E 02 0.10002E 03	0.66237E 02
9.000	-0.87599E 02 0.42118E 02 0.17035E 03	-0.45480E 02 0.56203E 02 0.48341E 02	-0.31396E 02 0.10454E 03 0.54055E 02	0.16945E 02 0.11026E 03 0.15627E 03	0.22658E 02 0.21247E 03 0.57137E 01	0.12487E 03 0.14084E 02 0.10793E 03	0.62425E 02 0.10221E 03	0.68139E 02
9.500	-0.89733E 02 0.43226E 02 0.17459E 03	-0.46508E 02 0.58808E 02 0.45503E 02	-0.30925E 02 0.10431E 03 0.55431E 02	0.14578E 02 0.11424E 03 0.15901E 03	0.24506E 02 0.21782E 03 0.99277E 01	0.12808E 03 0.15583E 02 0.11350E 03	0.61086E 02 0.10358E 03	0.71013E 02
10.000	-0.91902E 02 0.44269E 02 0.17893E 03	-0.47634E 02 0.61524E 02 0.42501E 02	-0.30378E 02 0.10403E 03 0.56871E 02	0.12123E 02 0.11840E 03 0.16168E 03	0.26493E 02 0.22320E 03 0.14370E 02	0.13130E 03 0.17256E 02 0.11918E 03	0.59757E 02 0.10481E 03	0.74127E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57429E 02 0.28324E 01 0.12628E 03	-0.54597E 02 0.43033E 02 0.34969E 01	-0.14397E 02 0.46530E 02 0.80039E 02	-0.10900E 02 0.12307E 03 0.86077E 02	0.65642E 02 0.12911E 03 0.76542E 02	0.71681E 02 0.40200E 02 0.82580E 02	0.43697E 02 0.60386E 01	0.12024E 03
1.000	-0.58508E 02 0.56646E 01 0.12756E 03	-0.53243E 02 0.42806E 02 0.69906E 01	-0.16102E 02 0.49796E 02 0.78747E 02	-0.51118E 01 0.12155E 03 0.90823E 02	0.62645E 02 0.13363E 03 0.71756E 02	0.74721E 02 0.37141E 02 0.83832E 02	0.44132E 02 0.12076E 02	0.11589E 03
1.500	-0.60428E 02 0.84962E 01 0.12571E 03	-0.51932E 02 0.42651E 02 0.10478E 02	-0.17777E 02 0.53129E 02 0.77440E 02	-0.72994E 01 0.12009E 03 0.95551E 02	0.59663E 02 0.13820E 03 0.66962E 02	0.77774E 02 0.34154E 02 0.85073E 02	0.44632E 02 0.18111E 02	0.11159E 03
2.000	-0.61550E 02 0.11326E 02 0.13150E 03	-0.50663E 02 0.42571E 02 0.13955E 02	-0.19419E 02 0.56526E 02 0.76116E 02	-0.54641E 01 0.11869E 03 0.10026E 03	0.56697E 02 0.14283E 03 0.62161E 02	0.80839E 02 0.31244E 02 0.86304E 02	0.45199E 02 0.24142E 02	0.10736E 03
2.500	-0.63593E 02 0.14154E 02 0.13336E 03	-0.49440E 02 0.42568E 02 0.17418E 02	-0.21025E 02 0.59986E 02 0.74774E 02	-0.36070E 01 0.11734E 03 0.10494E 03	0.53749E 02 0.14751E 03 0.57356E 02	0.83917E 02 0.28414E 02 0.87524E 02	0.45833E 02 0.30169E 02	0.10319E 03
3.000	-0.65235E 02 0.16575E 02 0.13527E 03	-0.48264E 02 0.42647E 02 0.20863E 02	-0.22592E 02 0.63509E 02 0.73410E 02	-0.17296E 01 0.11606E 03 0.10960E 03	0.50818E 02 0.15225E 03 0.52548E 02	0.87007E 02 0.25671E 02 0.88736E 02	0.46534E 02 0.36189E 02	0.99082E 02
3.500	-0.66526E 02 0.19787E 02 0.13725E 03	-0.47139E 02 0.42812E 02 0.24281E 02	-0.24115E 02 0.67093E 02 0.72021E 02	0.16673E-00 0.11483E 03 0.11422E 03	0.47906E 02 0.15703E 03 0.47739E 02	0.90107E 02 0.23024E 02 0.89940E 02	0.47306E 02 0.42201E 02	0.95045E 02
4.000	-0.68655E 02 0.22583E 02 0.13529E 03	-0.46072E 02 0.43070E 02 0.27600E 02	-0.25586E 02 0.70736E 02 0.70600E 02	0.20807E 01 0.11367E 03 0.11880E 03	0.45014E 02 0.16187E 03 0.42933E 02	0.93218E 02 0.20487E 02 0.91137E 02	0.48153E 02 0.48204E 02	0.91087E 02
4.500	-0.70426E 02 0.25352E 02 0.14141E 03	-0.45074E 02 0.43431E 02 0.31005E 02	-0.26594E 02 0.74437E 02 0.65138E 02	0.40109E 01 0.11257E 03 0.12333E 03	0.42143E 02 0.16677E 03 0.38133E 02	0.96340E 02 0.18080E 02 0.92329E 02	0.49085E 02 0.54196E 02	0.87218E 02
5.000	-0.72237E 02 0.28077E 02 0.14363E 03	-0.44160E 02 0.43912E 02 0.34281E 02	-0.28325E 02 0.78193E 02 0.67620E 02	0.59557E 01 0.11153E 03 0.12780E 03	0.39296E 02 0.17171E 03 0.33340E 02	0.99471E 02 0.15835E 02 0.93516E 02	0.50116E 02 0.60176E 02	0.83456E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 30.00$ $\phi = 65.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.75982E 02 0.33282E 02 0.14846E 03	-0.42700E 02 0.45344E 02 0.40519E 02	-0.30638E 02 0.85863E 02 0.64314E 02	0.98810E 01 0.10966E 03 0.13640E 03	0.33676E 02 0.18174E 03 0.23795E 02	0.10576E 03 0.12062E 02 0.95882E 02	0.52581E 02 0.72087E 02	0.76376E 02
6.500	-0.77914E 02 0.35667E 02 0.15117E 03	-0.42246E 02 0.46385E 02 0.43384E 02	-0.31529E 02 0.89769E 02 0.62440E 02	0.11855E 02 0.10882E 03 0.14045E 03	0.30911E 02 0.18684E 03 0.19056E 02	0.10892E 03 0.10717E 02 0.97067E 02	0.54102E 02 0.78011E 02	0.73158E 02
7.000	-0.79884E 02 0.37823E 02 0.15415E 03	-0.42061E 02 0.47725E 02 0.45988E 02	-0.32159E 02 0.93713E 02 0.60345E 02	0.13829E 02 0.10807E 03 0.14425E 03	0.28186E 02 0.15197E 03 0.14357E 02	0.11209E 03 0.99018E 01 0.98261E 02	0.55890E 02 0.83904E 02	0.70247E 02
7.500	-0.81893E 02 0.39697E 02 0.15746E 03	-0.42197E 02 0.49414E 02 0.48261E 02	-0.32479E 02 0.97675E 02 0.57999E 02	0.15782E 02 0.10741E 03 0.14775E 03	0.25520E 02 0.19716E 03 0.97385E 01	0.11527E 03 0.97176E 01 0.99485E 02	0.57978E 02 0.89746E 02	0.67717E 02
8.000	-0.83939E 02 0.41282E 02 0.16111E 03	-0.42657E 02 0.51455E 02 0.50115E 02	-0.32484E 02 0.10157E 03 0.55484E 02	0.17630E 02 0.10694E 03 0.15094E 03	0.22999E 02 0.20239E 03 0.53689E 01	0.11845E 03 0.10173E 02 0.10082E 03	0.60287E 02 0.95452E 02	0.65656E 02
8.500	-0.86021E 02 0.42628E 02 0.16504E 03	-0.43394E 02 0.53794E 02 0.50853E 02	-0.32227E 02 0.10465E 03 0.53599E 02	0.18626E 02 0.10739E 03 0.15387E 03	0.21372E 02 0.20766E 03 0.27458E 01	0.12164E 03 0.11167E 02 0.10302E 03	0.62020E 02 0.10027E 03	0.64766E 02
9.000	-0.88139E 02 0.43804E 02 0.16918E 03	-0.44335E 02 0.56339E 02 0.48731E 02	-0.31783E 02 0.10509E 03 0.54239E 02	0.16952E 02 0.11060E 03 0.15662E 03	0.22459E 02 0.21298E 03 0.55073E 01	0.12484E 03 0.12555E 02 0.10789E 03	0.61286E 02 0.10238E 03	0.66794E 02
9.500	-0.90291E 02 0.44874E 02 0.17347E 03	-0.45417E 02 0.59081E 02 0.45734E 02	-0.31210E 02 0.10481E 03 0.55553E 02	0.14524E 02 0.11463E 03 0.15926E 03	0.24344E 02 0.21834E 03 0.98199E 01	0.12805E 03 0.14207E 02 0.11353E 03	0.59941E 02 0.10371E 03	0.69760E 02
10.000	-0.92476E 02 0.45882E 02 0.17786E 03	-0.46595E 02 0.61911E 02 0.42594E 02	-0.30565E 02 0.10450E 03 0.56909E 02	0.12028E 02 0.11882E 03 0.16183E 03	0.26344E 02 0.22374E 03 0.14316E 02	0.13126E 03 0.16029E 02 0.11924E 03	0.58623E 02 0.10492E 03	0.72938E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 30.0C PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57465E 02 0.29063E 01 0.12624E 03	-0.54559E 02 0.43068E 02 0.34971E 01	-0.14398E 02 0.46565E 02 0.80039E 02	-0.10900E 02 0.12311E 03 0.86078E 02	0.65642E 02 0.12915E 03 0.76542E 02	0.71681E 02 0.40162E 02 0.82581E 02	0.43659E 02 0.60386E 01	0.12020E 03
1.000	-0.56576E 02 0.58129E 01 0.12769E 03	-0.53105E 02 0.42872E 02 0.69915E 01	-0.16106E 02 0.49864E 02 0.78750E 01	-0.91145E 01 0.12162E 03 0.90826E 02	0.62644E 02 0.13370E 03 0.71759E 02	0.74720E 02 0.37059E 02 0.83835E 02	0.44051E 02 0.12076E 02	0.11581E 03
1.500	-0.60531E 02 0.87201E 01 0.12558E 03	-0.51811E 02 0.42744E 02 0.10482E 02	-0.17787E 02 0.53226E 02 0.77448E 02	-0.73051E 01 0.12019E 03 0.95560E 02	0.59661E 02 0.13830E 03 0.66966E 02	0.77773E 02 0.34024E 02 0.85078E 02	0.44506E 02 0.18111E 02	0.11147E 03
2.000	-0.62124E 02 0.11628E 02 0.13123E 03	-0.50497E 02 0.42686E 02 0.13904E 02	-0.19438E 02 0.56651E 02 0.76132E 02	-0.54733E 01 0.11882E 03 0.10028E 03	0.56694E 02 0.14296E 03 0.62168E 02	0.80838E 02 0.31059E 02 0.86311E 02	0.45023E 02 0.24143E 02	0.10719E 03
2.500	-0.63758E 02 0.14535E 02 0.13214E 03	-0.49223E 02 0.42701E 02 0.17437E 02	-0.21057E 02 0.61138E 02 0.74801E 02	-0.36204E 01 0.11750E 03 0.10497E 03	0.53744E 02 0.14767E 03 0.57365E 02	0.83914E 02 0.28166E 02 0.87535E 02	0.45602E 02 0.30170E 02	0.10297E 03
3.000	-0.65422E 02 0.17441E 02 0.13499E 03	-0.47991E 02 0.42790E 02 0.20895E 02	-0.22643E 02 0.63685E 02 0.73454E 02	-0.17475E 01 0.11624E 03 0.10964E 03	0.50811E 02 0.15243E 03 0.52559E 02	0.87002E 02 0.25349E 02 0.88750E 02	0.46244E 02 0.36191E 02	0.98803E 02
3.500	-0.67147E 02 0.20242E 02 0.13691E 03	-0.46805E 02 0.42957E 02 0.24335E 02	-0.24190E 02 0.67292E 02 0.72087E 02	0.14432E-00 0.11504E 03 0.11425E 03	0.47897E 02 0.15725E 03 0.47752E 02	0.90102E 02 0.22614E 02 0.89957E 02	0.46949E 02 0.42205E 02	0.94701E 02
4.000	-0.68903E 02 0.23235E 02 0.13888E 03	-0.45608E 02 0.43207E 02 0.27750E 02	-0.25696E 02 0.70956E 02 0.70697E 02	0.20538E 01 0.11390E 03 0.11891E 03	0.45001E 02 0.16211E 03 0.42947E 02	0.93211E 02 0.1972E 02 0.91158E 02	0.47722E 02 0.48210E 02	0.90669E 02
4.500	-0.70658E 02 0.26110E 02 0.14092E 03	-0.44588E 02 0.43548E 02 0.31130E 02	-0.27150E 02 0.74678E 02 0.69276E 02	0.39756E 01 0.11282E 03 0.12348E 03	0.42126E 02 0.16703E 03 0.38146E 02	0.96331E 02 0.17438E 02 0.92352E 02	0.48568E 02 0.54205E 02	0.86714E 02
5.000	-0.72534E 02 0.28955E 02 0.14304E 03	-0.43575E 02 0.43993E 02 0.34462E 02	-0.28541E 02 0.78454E 02 0.67814E 02	0.59205E 01 0.11181E 03 0.12800E 03	0.39272E 02 0.17200E 03 0.33352E 02	0.99461E 02 0.15037E 02 0.93541E 02	0.49499E 02 0.60189E 02	0.82851E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.76323E 02 0.34453E 02 0.14762E 03	-0.41874E 02 0.45294E 02 0.40870E 02	-0.31030E 02 0.86164E 02 0.64667E 02	0.98402E 01 0.10996E 03 0.13678E 03	0.33637E 02 0.18237E 03 0.23797E 02	0.10575E 03 0.10844E 02 0.95909E 02	0.51714E 02 0.72112E 02	0.75511E 02
6.500	-0.78276E 02 0.36997E 02 0.15019E 03	-0.41279E 02 0.46249E 02 0.43841E 02	-0.32027E 02 0.90390E 02 0.62888E 02	0.11814E 02 0.10914E 03 0.14093E 03	0.30861E 02 0.18718E 03 0.19047E 02	0.10891E 03 0.92517E 01 0.97093E 02	0.53093E 02 0.78045E 02	0.72140E 02
7.000	-0.80266E 02 0.39298E 02 0.15304E 03	-0.40968E 02 0.47518E 02 0.46538E 02	-0.32749E 02 0.94056E 02 0.60869E 02	0.13790E 02 0.10839E 03 0.14482E 03	0.28120E 02 0.19234E 03 0.14331E 02	0.11207E 03 0.82195E 01 0.98283E 02	0.54758E 02 0.83952E 02	0.69089E 02
7.500	-0.82294E 02 0.41259E 02 0.15628E 03	-0.41035E 02 0.49191E 02 0.48855E 02	-0.33102E 02 0.98046E 02 0.58533E 02	0.15753E 02 0.10772E 03 0.14835E 03	0.25431E 02 0.19754E 03 0.96784E 01	0.11525E 03 0.79323E 01 0.99494E 02	0.56787E 02 0.89816E 02	0.66466E 02
8.000	-0.84357E 02 0.42855E 02 0.15993E 03	-0.41502E 02 0.51291E 02 0.50701E 02	-0.33066E 02 0.10199E 03 0.55927E 02	0.17635E 02 0.10722E 03 0.15150E 03	0.22861E 02 0.20279E 03 0.52265E 01	0.11843E 03 0.84352E 01 0.10079E 03	0.59136E 02 0.95568E 02	0.64363E 02
8.500	-0.86456E 02 0.44160E 02 0.16392E 03	-0.42296E 02 0.53740E 02 0.51434E 02	-0.32715E 02 0.10517E 03 0.53844E 02	0.18719E 02 0.10758E 03 0.15433E 03	0.21129E 02 0.20808E 03 0.24102E 01	0.12162E 03 0.95804E 01 0.10290E 03	0.61014E 02 0.10049E 03	0.63424E 02
9.000	-0.88589E 02 0.45278E 02 0.16813E 03	-0.43311E 02 0.56431E 02 0.49106E 02	-0.32158E 02 0.10554E 03 0.54450E 02	0.16948E 02 0.11088E 03 0.15697E 03	0.22292E 02 0.21341E 03 0.53443E 01	0.12482E 03 0.11153E 02 0.10787E 03	0.60259E 02 0.10252E 03	0.65603E 02
9.500	-0.90756E 02 0.46293E 02 0.17248E 03	-0.44463E 02 0.59277E 02 0.45946E 02	-0.31479E 02 0.10522E 03 0.55687E 02	0.14468E 02 0.11496E 03 0.15950E 03	0.24208E 02 0.21878E 03 0.97407E 01	0.12802E 03 0.12984E 02 0.11355E 03	0.58931E 02 0.10381E 03	0.68671E 02
10.000	-0.92955E 02 0.47254E 02 0.17693E 03	-0.45701E 02 0.62222E 02 0.46270E 02	-0.30733E 02 0.10489E 03 0.56952E 02	0.11937E 02 0.11917E 03 0.16197E 03	0.26219E 02 0.22419E 03 0.14281E 02	0.13123E 03 0.14968E 02 0.11930E 03	0.57638E 02 0.10501E 03	0.71920E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 75.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
0.500	-0.57454E 02	-0.54529E 02	-0.14398E 02	-0.10901E 02	0.65642E 02	0.71680E 02	0.43628E 02	0.60386E 01	0.12017E 03									
	0.29649E 01	0.43096E 02	0.46593E 02	0.12314E 03	0.12917E 03	0.40131E 02												
	0.12621E 03	0.34975E 01	0.80040E 02	0.86079E 02	0.76543E 02	0.82581E 02												
1.000	-0.59034E 02	-0.53105E 02	-0.16110E 02	-0.91166E 01	0.62644E 02	0.74720E 02	0.43987E 02	0.12076E 02	0.11575E 03									
	0.55306E 01	0.42924E 02	0.49917E 02	0.12168E 03	0.13375E 03	0.36994E 02												
	0.12782E 03	0.69929E 01	0.78753E 02	0.90829E 02	0.71760E 02	0.83836E 02												
1.500	-0.60613E 02	-0.51715E 02	-0.17795E 02	-0.73096E 01	0.59660E 02	0.77772E 02	0.44405E 02	0.11138E 03										
	0.88978E 01	0.42818E 02	0.53303E 02	0.12027E 03	0.13838E 03	0.33920E 02												
	0.12549E 03	0.10485E 02	0.77455E 02	0.95566E 02	0.66970E 02	0.85081E 02												
2.000	-0.62221E 02	-0.50364E 02	-0.19453E 02	-0.54809E 01	0.56692E 02	0.80836E 02	0.44883E 02	0.10706E 03										
	0.11667E 02	0.42778E 02	0.56750E 02	0.11892E 03	0.14307E 03	0.30911E 02												
	0.13120E 03	0.13972E 02	0.76145E 02	0.10029E 03	0.62173E 02	0.86317E 02												
2.500	-0.63888E 02	-0.49050E 02	-0.21083E 02	-0.36314E 01	0.53741E 02	0.83912E 02	0.45418E 02	0.10279E 03										
	0.14638E 02	0.42805E 02	0.60257E 02	0.11763E 03	0.14780E 03	0.27967E 02												
	0.13296E 03	0.17452E 02	0.74824E 02	0.10499E 03	0.57372E 02	0.87543E 02												
3.000	-0.65585E 02	-0.47774E 02	-0.22684E 02	-0.17620E 01	0.50806E 02	0.86999E 02	0.46012E 02	0.98580E 02										
	0.17811E 02	0.42901E 02	0.63823E 02	0.11639E 03	0.15258E 03	0.25090E 02												
	0.13477E 03	0.20922E 02	0.73490E 02	0.10968E 03	0.52568E 02	0.88761E 02												
3.500	-0.67322E 02	-0.46537E 02	-0.24253E 02	-0.12602E 00	0.47889E 02	0.90097E 02	0.46663E 02	0.94426E 02										
	0.20785E 02	0.43069E 02	0.67448E 02	0.11521E 03	0.15742E 03	0.22284E 02												
	0.13663E 03	0.24379E 02	0.72142E 02	0.11435E 03	0.47763E 02	0.89971E 02												
4.000	-0.69058E 02	-0.45343E 02	-0.25787E 02	-0.20317E 01	0.44990E 02	0.93206E 02	0.47374E 02	0.90333E 02										
	0.23756E 02	0.43311E 02	0.71130E 02	0.11409E 03	0.16230E 03	0.19555E 02												
	0.13855E 03	0.27819E 02	0.70778E 02	0.11899E 03	0.42959E 02	0.91174E 02												
4.500	-0.70514E 02	-0.44195E 02	-0.27282E 02	-0.39540E 01	0.42112E 02	0.96325E 02	0.48149E 02	0.86306E 02										
	0.26719E 02	0.43632E 02	0.74868E 02	0.11303E 03	0.16724E 03	0.16913E 02												
	0.14052E 03	0.31236E 02	0.65939E 02	0.12361E 03	0.38158E 02	0.92371E 02												
5.000	-0.72768E 02	-0.43103E 02	-0.28727E 02	-0.58915E 01	0.39254E 02	0.99453E 02	0.48994E 02	0.82356E 02										
	0.29665E 02	0.44041E 02	0.78660E 02	0.11202E 03	0.17222E 03	0.14376E 02												
	0.14254E 03	0.34618E 02	0.67981E 02	0.12818E 03	0.33362E 02	0.93562E 02												

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 75.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)			
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)					
6.000	-0.76593E 02	-0.41169E 02	-0.31389E 02	0.98061E 01	0.33606E 02	0.10574E 03	0.10574E 03	0.50975E 02	0.74775E 02
	0.35424E 02	0.45204E 02	0.86399E 02	0.11020E 03	0.18233E 03	0.97803E 01	0.97803E 01	0.72132E 02	
	0.14691E 03	0.41195E 02	0.64995E 02	0.13713E 03	0.23800E 02	0.95932E 02	0.95932E 02		
6.500	-0.78562E 02	-0.40422E 02	-0.32510E 02	0.11779E 02	0.30821E 02	0.10889E 03	0.10889E 03	0.52201E 02	0.71243E 02
	0.38140E 02	0.46052E 02	0.90341E 02	0.10938E 03	0.18746E 03	0.79121E 01	0.79121E 01	0.78073E 02	
	0.14932E 03	0.44289E 02	0.63331E 02	0.14143E 03	0.19042E 02	0.97115E 02	0.97115E 02		
7.000	-0.80568E 02	-0.39962E 02	-0.33354E 02	0.13756E 02	0.28068E 02	0.11206E 03	0.11206E 03	0.53718E 02	0.68030E 02
	0.40606E 02	0.47214E 02	0.94324E 02	0.10864E 03	0.19263E 03	0.66081E 01	0.66081E 01	0.83991E 02	
	0.15202E 03	0.47110E 02	0.61422E 02	0.14541E 03	0.14312E 02	0.98302E 02	0.98302E 02		
7.500	-0.82610E 02	-0.39948E 02	-0.33760E 02	0.15726E 02	0.25360E 02	0.11523E 03	0.11523E 03	0.55674E 02	0.65308E 02
	0.42662E 02	0.48850E 02	0.98336E 02	0.10797E 03	0.19784E 03	0.61876E 01	0.61876E 01	0.89871E 02	
	0.15518E 03	0.49486E 02	0.59120E 02	0.14899E 03	0.96339E 01	0.99505E 02	0.99505E 02		
8.000	-0.84687E 02	-0.40444E 02	-0.33666E 02	0.17633E 02	0.22752E 02	0.11841E 03	0.11841E 03	0.58078E 02	0.63196E 02
	0.44243E 02	0.51021E 02	0.10232E 03	0.10744E 03	0.20310E 03	0.67789E 01	0.67789E 01	0.95660E 02	
	0.15886E 03	0.51299E 02	0.56417E 02	0.15208E 03	0.51184E 01	0.10078E 03	0.10078E 03		
8.500	-0.86799E 02	-0.41331E 02	-0.33193E 02	0.18797E 02	0.20926E 02	0.12160E 03	0.12160E 03	0.60127E 02	0.62257E 02
	0.45468E 02	0.53605E 02	0.10560E 03	0.10772E 03	0.20840E 03	0.81372E 01	0.81372E 01	0.10067E 03	
	0.16293E 03	0.51990E 02	0.54119E 02	0.15479E 03	0.21293E 01	0.10280E 03	0.10280E 03		
9.000	-0.88944E 02	-0.42442E 02	-0.32509E 02	0.16938E 02	0.22161E 02	0.12480E 03	0.12480E 03	0.59380E 02	0.64604E 02
	0.46502E 02	0.56436E 02	0.10588E 03	0.11111E 03	0.21374E 03	0.99337E 01	0.99337E 01	0.10263E 03	
	0.16724E 03	0.49447E 02	0.54670E 02	0.15730E 03	0.52235E 01	0.10786E 03	0.10786E 03		
9.500	-0.91123E 02	-0.43676E 02	-0.31717E 02	0.14415E 02	0.24101E 02	0.12800E 03	0.12800E 03	0.58091E 02	0.67777E 02
	0.47447E 02	0.59405E 02	0.10554E 03	0.11522E 03	0.21912E 03	0.11958E 02	0.11958E 02	0.10390E 03	
	0.17167E 03	0.46132E 02	0.55819E 02	0.15972E 03	0.96864E 01	0.11358E 03	0.11358E 03		
10.000	-0.93333E 02	-0.44977E 02	-0.30875E 02	0.11856E 02	0.26119E 02	0.13121E 03	0.13121E 03	0.56834E 02	0.71097E 02
	0.48356E 02	0.62458E 02	0.10519E 03	0.11945E 03	0.22454E 03	0.14102E 02	0.14102E 02	0.10509E 03	
	0.17619E 03	0.42731E 02	0.56994E 02	0.16208E 03	0.14263E 02	0.11935E 03	0.11935E 03		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 80.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)			
	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)			
0.500	-0.57515E 02	-0.54507E 02	-0.14399E 02	-0.10901E 02	0.65642E 02	0.71680E 02	0.71680E 02	0.43606E 02	0.12015E 03
	0.30073E 01	0.43110E 02	0.46613E 02	0.12316E 03	0.12919E 03	0.40108E 02	0.40108E 02	0.43606E 02	0.12015E 03
	0.12619E 03	0.34974E 01	0.80040E 02	0.86079E 02	0.76543E 02	0.82582E 02	0.82582E 02	0.60386E 01	
1.000	-0.55074E 02	-0.53058E 02	-0.16112E 02	-0.91182E 01	0.62643E 02	0.74719E 02	0.74719E 02	0.43940E 02	0.11570E 03
	0.60158E 01	0.42962E 02	0.49956E 02	0.12172E 03	0.13379E 03	0.36946E 02	0.36946E 02	0.43940E 02	0.11570E 03
	0.12778E 03	0.69930E 01	0.78755E 02	0.90831E 02	0.71761E 02	0.83838E 02	0.83838E 02	0.12076E 02	
1.500	-0.60632E 02	-0.51645E 02	-0.17800E 02	-0.73130E 01	0.59659E 02	0.77771E 02	0.77771E 02	0.44332E 02	0.11130E 03
	0.90265E 01	0.42871E 02	0.53359E 02	0.12033E 03	0.13844E 03	0.33845E 02	0.33845E 02	0.44332E 02	0.11130E 03
	0.12542E 03	0.10487E 02	0.77460E 02	0.95572E 02	0.66972E 02	0.85084E 02	0.85084E 02	0.18112E 02	
2.000	-0.62308E 02	-0.50267E 02	-0.19464E 02	-0.54865E 01	0.56691E 02	0.80835E 02	0.80835E 02	0.44781E 02	0.10696E 03
	0.12040E 02	0.42844E 02	0.56821E 02	0.11900E 03	0.14314E 03	0.30803E 02	0.30803E 02	0.44781E 02	0.10696E 03
	0.13110E 03	0.13978E 02	0.76155E 02	0.10030E 03	0.62177E 02	0.86321E 02	0.86321E 02	0.24144E 02	
2.500	-0.63582E 02	-0.49244E 02	-0.21102E 02	-0.36354E 01	0.53738E 02	0.83910E 02	0.83910E 02	0.45285E 02	0.10266E 03
	0.15058E 02	0.42880E 02	0.60343E 02	0.11772E 03	0.14789E 03	0.27822E 02	0.27822E 02	0.45285E 02	0.10266E 03
	0.13283E 03	0.17463E 02	0.74840E 02	0.10501E 03	0.57377E 02	0.87549E 02	0.87549E 02	0.30172E 02	
3.000	-0.65656E 02	-0.47616E 02	-0.22714E 02	-0.17728E 01	0.50802E 02	0.86997E 02	0.86997E 02	0.45843E 02	0.98417E 02
	0.18080E 02	0.42981E 02	0.63523E 02	0.11650E 03	0.15269E 03	0.24901E 02	0.24901E 02	0.45843E 02	0.98417E 02
	0.13431E 03	0.20942E 02	0.73516E 02	0.10971E 03	0.52575E 02	0.88769E 02	0.88769E 02	0.36195E 02	
3.500	-0.67448E 02	-0.46342E 02	-0.24300E 02	-0.11246E 00	0.47883E 02	0.90094E 02	0.90094E 02	0.46454E 02	0.94225E 02
	0.21106E 02	0.43145E 02	0.67561E 02	0.11533E 03	0.15754E 03	0.22042E 02	0.22042E 02	0.46454E 02	0.94225E 02
	0.13644E 03	0.24412E 02	0.72183E 02	0.11439E 03	0.47771E 02	0.89981E 02	0.89981E 02	0.42211E 02	
4.000	-0.69239E 02	-0.45104E 02	-0.25856E 02	-0.20154E 01	0.44983E 02	0.93202E 02	0.93202E 02	0.47120E 02	0.90087E 02
	0.24135E 02	0.43383E 02	0.71255E 02	0.11422E 03	0.16244E 03	0.19248E 02	0.19248E 02	0.47120E 02	0.90087E 02
	0.13831E 03	0.27871E 02	0.70839E 02	0.11906E 03	0.42567E 02	0.91186E 02	0.91186E 02	0.48219E 02	
4.500	-0.71069E 02	-0.43905E 02	-0.27381E 02	-0.39349E 01	0.42101E 02	0.96320E 02	0.96320E 02	0.47840E 02	0.86006E 02
	0.27164E 02	0.43688E 02	0.75004E 02	0.11317E 03	0.16739E 03	0.16524E 02	0.16524E 02	0.47840E 02	0.86006E 02
	0.14032E 03	0.31316E 02	0.69483E 02	0.12370E 03	0.38166E 02	0.92385E 02	0.92385E 02	0.54218E 02	
5.000	-0.72538E 02	-0.42749E 02	-0.28870E 02	-0.58698E 01	0.39240E 02	0.99447E 02	0.99447E 02	0.48619E 02	0.81989E 02
	0.30189E 02	0.44067E 02	0.78807E 02	0.11218E 03	0.17238E 03	0.13879E 02	0.13879E 02	0.48619E 02	0.81989E 02
	0.14230E 03	0.34740E 02	0.68110E 02	0.12832E 03	0.33370E 02	0.93577E 02	0.93577E 02	0.60207E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T=ETA= 30.00 PHI= 80.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)			
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)					
6.000	-0.76788E 02	-0.43621E 02	-0.31685E 02	0.97805E 01	0.33583E 02	0.10573E 03	0.10573E 03	0.50402E 02	0.74204E 02
	0.36167E 02	0.45103E 02	0.86568E 02	0.11037E 03	0.18252E 03	0.89360E 01	0.89360E 01	0.72147E 02	
	0.14635E 03	0.41466E 02	0.65268E 02	0.13742E 03	0.23803E 02	0.95950E 02	0.95950E 02		
6.500	-0.78768E 02	-0.39724E 02	-0.32937E 02	0.11752E 02	0.30792E 02	0.10888E 03	0.10888E 03	0.51477E 02	0.70516E 02
	0.39044E 02	0.45832E 02	0.90521E 02	0.10956E 03	0.18765E 03	0.67875E 01	0.67875E 01	0.78093E 02	
	0.14861E 03	0.44689E 02	0.63728E 02	0.14182E 03	0.19039E 02	0.97132E 02	0.97132E 02		
7.000	-0.80785E 02	-0.39087E 02	-0.33937E 02	0.13731E 02	0.28030E 02	0.11205E 03	0.11205E 03	0.52817E 02	0.67116E 02
	0.41699E 02	0.46848E 02	0.94516E 02	0.10882E 03	0.19283E 03	0.51496E 01	0.51496E 01	0.84018E 02	
	0.15113E 03	0.47668E 02	0.61967E 02	0.14599E 03	0.14299E 02	0.98318E 02	0.98318E 02		
7.500	-0.82838E 02	-0.38969E 02	-0.34426E 02	0.15705E 02	0.25308E 02	0.11522E 03	0.11522E 03	0.54674E 02	0.64278E 02
	0.43859E 02	0.48412E 02	0.98543E 02	0.10815E 03	0.19806E 03	0.45431E 01	0.45431E 01	0.89911E 02	
	0.15419E 03	0.50131E 02	0.59734E 02	0.14965E 03	0.96037E 01	0.99515E 02	0.99515E 02		
8.000	-0.84925E 02	-0.39531E 02	-0.34245E 02	0.17630E 02	0.22673E 02	0.11840E 03	0.11840E 03	0.57161E 02	0.62204E 02
	0.45394E 02	0.50680E 02	0.10255E 03	0.10760E 03	0.20332E 03	0.52861E 01	0.52861E 01	0.95726E 02	
	0.15793E 03	0.51875E 02	0.56918E 02	0.15264E 03	0.50434E 01	0.10077E 03	0.10077E 03		
8.500	-0.87046E 02	-0.40548E 02	-0.33621E 02	0.18857E 02	0.20772E 02	0.12159E 03	0.12159E 03	0.59405E 02	0.61321E 02
	0.46498E 02	0.53426E 02	0.10590E 03	0.10782E 03	0.20863E 03	0.69277E 01	0.69277E 01	0.10081E 03	
	0.16213E 03	0.52477E 02	0.54393E 02	0.15521E 03	0.19157E 01	0.10273E 03	0.10273E 03		
9.000	-0.89201E 02	-0.41771E 02	-0.32803E 02	0.16926E 02	0.22068E 02	0.12478E 03	0.12478E 03	0.58697E 02	0.63838E 02
	0.47430E 02	0.56398E 02	0.10613E 03	0.11127E 03	0.21398E 03	0.89676E 01	0.89676E 01	0.10271E 03	
	0.16655E 03	0.49729E 02	0.54871E 02	0.15758E 03	0.51419E 01	0.10785E 03	0.10785E 03		
9.500	-0.91388E 02	-0.43084E 02	-0.31908E 02	0.14372E 02	0.24025E 02	0.12798E 03	0.12798E 03	0.57456E 02	0.67109E 02
	0.48304E 02	0.59480E 02	0.10576E 03	0.11541E 03	0.21937E 03	0.11176E 02	0.11176E 02	0.10396E 03	
	0.17107E 03	0.46281E 02	0.55933E 02	0.15989E 03	0.96524E 01	0.11361E 03	0.11361E 03		
10.000	-0.93606E 02	-0.44443E 02	-0.30983E 02	0.11793E 02	0.26048E 02	0.13119E 03	0.13119E 03	0.56236E 02	0.70491E 02
	0.49163E 02	0.62623E 02	0.10540E 03	0.11965E 03	0.22480E 03	0.13460E 02	0.13460E 02	0.10514E 03	
	0.17563E 03	0.42776E 02	0.57031E 02	0.16217E 03	0.14255E 02	0.11940E 03	0.11940E 03		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 85.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57527E 02	-0.54494E 02	-0.14399E 02	-0.10902E 02	0.65642E 02	0.71680E 02	0.03033E 01	0.43128E 02	0.12317E 03	0.65642E 02	0.43592E 02	0.03033E 01	0.43592E 02	0.12014E 03	0.60386E 01	0.03033E 01	0.43592E 02	0.12014E 03	0.60386E 01	0.03033E 01	0.43592E 02
1.000	-0.55059E 02	-0.53031E 02	-0.16113E 02	-0.91152E 01	0.62643E 02	0.74719E 02	0.06074E 01	0.42985E 02	0.12174E 03	0.62643E 02	0.43912E 02	0.06074E 01	0.43912E 02	0.11567E 03	0.61207E 02	0.06074E 01	0.43912E 02	0.11567E 03	0.61207E 02	0.06074E 01	0.43912E 02
1.500	-0.60707E 02	-0.51603E 02	-0.17604E 02	-0.73151E 01	0.59659E 02	0.77771E 02	0.09104E 01	0.42903E 02	0.12037E 03	0.59659E 02	0.44288E 02	0.09104E 01	0.44288E 02	0.11126E 03	0.61811E 02	0.09104E 01	0.44288E 02	0.11126E 03	0.61811E 02	0.09104E 01	0.44288E 02
2.000	-0.62354E 02	-0.50209E 02	-0.19471E 02	-0.54859E 01	0.56690E 02	0.80834E 02	0.12146E 02	0.42835E 02	0.11904E 03	0.56690E 02	0.44719E 02	0.12146E 02	0.44719E 02	0.10690E 03	0.62414E 02	0.12146E 02	0.44719E 02	0.10690E 03	0.62414E 02	0.12146E 02	0.44719E 02
2.500	-0.64039E 02	-0.48848E 02	-0.21114E 02	-0.36444E 01	0.53736E 02	0.83909E 02	0.15191E 02	0.42925E 02	0.11778E 03	0.53736E 02	0.45203E 02	0.15191E 02	0.45203E 02	0.10258E 03	0.63017E 02	0.15191E 02	0.45203E 02	0.10258E 03	0.63017E 02	0.15191E 02	0.45203E 02
3.000	-0.65763E 02	-0.47515E 02	-0.22733E 02	-0.17794E 01	0.50799E 02	0.86995E 02	0.18243E 02	0.43025E 02	0.11656E 03	0.50799E 02	0.45740E 02	0.18243E 02	0.45740E 02	0.98319E 02	0.63619E 02	0.18243E 02	0.45740E 02	0.98319E 02	0.63619E 02	0.18243E 02	0.45740E 02
3.500	-0.67524E 02	-0.46223E 02	-0.24328E 02	-0.10411E 00	0.47880E 02	0.90092E 02	0.13631E 02	0.44432E 02	0.11442E 03	0.47880E 02	0.46327E 02	0.13631E 02	0.46327E 02	0.94103E 02	0.64221E 02	0.13631E 02	0.46327E 02	0.94103E 02	0.64221E 02	0.13631E 02	0.46327E 02
4.000	-0.69325E 02	-0.44955E 02	-0.25899E 02	-0.20053E 01	0.44978E 02	0.93199E 02	0.24366E 02	0.43426E 02	0.11430E 03	0.44978E 02	0.46964E 02	0.24366E 02	0.46964E 02	0.89937E 02	0.64822E 02	0.24366E 02	0.46964E 02	0.89937E 02	0.64822E 02	0.24366E 02	0.46964E 02
4.500	-0.71163E 02	-0.43727E 02	-0.27444E 02	-0.39231E 01	0.42095E 02	0.96316E 02	0.27436E 02	0.43720E 02	0.11326E 03	0.42095E 02	0.47650E 02	0.27436E 02	0.47650E 02	0.85822E 02	0.65422E 02	0.27436E 02	0.47650E 02	0.85822E 02	0.65422E 02	0.27436E 02	0.47650E 02
5.000	-0.73040E 02	-0.42531E 02	-0.28961E 02	-0.58565E 01	0.39231E 02	0.99443E 02	0.30509E 02	0.44079E 02	0.11227E 03	0.39231E 02	0.48387E 02	0.30509E 02	0.48387E 02	0.81762E 02	0.66021E 02	0.30509E 02	0.48387E 02	0.81762E 02	0.66021E 02	0.30509E 02	0.48387E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(1)-W(3)	W(2)-W(3)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)
	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(1)-W(3)	W(2)-W(3)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(1)-W(4)	W(2)-W(4)	W(3)-W(4)	W(4)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)
6.000	-0.76905E 02	-0.40270E 02	-0.31884E 02	0.97647E 01	0.33569E 02	0.10573E 03	0.36636E 02	0.45021E 02	0.86670E 02	0.11047E 03	0.18263E 03	0.83858E 01	0.50034E 02	0.73839E 02	0.50989E 02	0.78105E 02	0.52150E 02	0.66442E 02
	0.14599E 03	0.41649E 02	0.65453E 02	0.13761E 03	0.23804E 02	0.95960E 02	0.15999E 03	0.41649E 02	0.65453E 02	0.13761E 03	0.23804E 02	0.95960E 02	0.50034E 02	0.73839E 02	0.50989E 02	0.78105E 02	0.52150E 02	0.66442E 02
6.500	-0.78893E 02	-0.39253E 02	-0.33243E 02	0.11736E 02	0.30774E 02	0.10888E 03	0.39641E 02	0.45650E 02	0.90629E 02	0.10967E 03	0.18777E 03	0.60093E 01	0.50989E 02	0.70026E 02	0.50989E 02	0.78105E 02	0.52150E 02	0.66442E 02
	0.14813E 03	0.44979E 02	0.64017E 02	0.14212E 03	0.19038E 02	0.97143E 02	0.15048E 03	0.48125E 02	0.90629E 02	0.10967E 03	0.18777E 03	0.60093E 01	0.50989E 02	0.70026E 02	0.50989E 02	0.78105E 02	0.52150E 02	0.66442E 02
7.000	-0.80917E 02	-0.38435E 02	-0.34411E 02	0.13714E 02	0.28007E 02	0.11204E 03	0.42481E 02	0.46506E 02	0.94631E 02	0.10892E 03	0.19296E 03	0.40248E 01	0.52150E 02	0.66442E 02	0.52150E 02	0.78105E 02	0.52150E 02	0.66442E 02
	0.15048E 03	0.48125E 02	0.62417E 02	0.14645E 03	0.14292E 02	0.98327E 02	0.15048E 03	0.48125E 02	0.94631E 02	0.10892E 03	0.19296E 03	0.40248E 01	0.52150E 02	0.66442E 02	0.52150E 02	0.78105E 02	0.52150E 02	0.66442E 02
7.500	-0.82976E 02	-0.38187E 02	-0.35019E 02	0.15691E 02	0.25277E 02	0.11521E 03	0.44789E 02	0.47957E 02	0.98667E 02	0.10825E 03	0.19819E 03	0.31681E 01	0.53878E 02	0.63464E 02	0.53878E 02	0.78105E 02	0.53878E 02	0.63464E 02
	0.15340E 03	0.50710E 02	0.60296E 02	0.15023E 03	0.15023E 03	0.95863E 01	0.15340E 03	0.50710E 02	0.60296E 02	0.15023E 03	0.15023E 03	0.95863E 01	0.53878E 02	0.63464E 02	0.53878E 02	0.78105E 02	0.53878E 02	0.63464E 02
8.000	-0.85069E 02	-0.38857E 02	-0.34717E 02	0.17626E 02	0.22626E 02	0.11839E 03	0.46212E 02	0.50352E 02	0.10270E 03	0.10769E 03	0.20346E 03	0.41401E 01	0.56483E 02	0.61483E 02	0.56483E 02	0.78105E 02	0.56483E 02	0.61483E 02
	0.15725E 03	0.52343E 02	0.57343E 02	0.15311E 03	0.15311E 03	0.95996E 01	0.15725E 03	0.52343E 02	0.57343E 02	0.15311E 03	0.15311E 03	0.95996E 01	0.56483E 02	0.61483E 02	0.56483E 02	0.78105E 02	0.56483E 02	0.61483E 02
8.500	-0.87196E 02	-0.40021E 02	-0.33932E 02	0.18895E 02	0.20676E 02	0.12158E 03	0.47175E 02	0.53264E 02	0.10609E 03	0.10787E 03	0.20877E 03	0.60898E 01	0.58917E 02	0.60698E 02	0.58917E 02	0.78105E 02	0.58917E 02	0.60698E 02
	0.16160E 03	0.52827E 02	0.54608E 02	0.15551E 03	0.15551E 03	0.10268E 03	0.16160E 03	0.52827E 02	0.54608E 02	0.15551E 03	0.15551E 03	0.10268E 03	0.58917E 02	0.60698E 02	0.58917E 02	0.78105E 02	0.58917E 02	0.60698E 02
9.000	-0.89356E 02	-0.41341E 02	-0.33003E 02	0.16917E 02	0.22012E 02	0.12477E 03	0.48015E 02	0.56353E 02	0.10627E 03	0.11137E 03	0.21413E 03	0.83374E 01	0.58257E 02	0.63353E 02	0.58257E 02	0.78105E 02	0.58257E 02	0.63353E 02
	0.16611E 03	0.49920E 02	0.55015E 02	0.15777E 03	0.15777E 03	0.10785E 03	0.16611E 03	0.49920E 02	0.55015E 02	0.15777E 03	0.15777E 03	0.10785E 03	0.58257E 02	0.63353E 02	0.58257E 02	0.78105E 02	0.58257E 02	0.63353E 02
9.500	-0.91548E 02	-0.42715E 02	-0.32033E 02	0.14345E 02	0.23979E 02	0.12797E 03	0.48833E 02	0.59515E 02	0.10589E 03	0.11553E 03	0.21952E 03	0.10683E 02	0.57060E 02	0.66694E 02	0.57060E 02	0.78105E 02	0.57060E 02	0.66694E 02
	0.17069E 03	0.46377E 02	0.56011E 02	0.16001E 03	0.16001E 03	0.11363E 03	0.17069E 03	0.46377E 02	0.56011E 02	0.16001E 03	0.16001E 03	0.11363E 03	0.57060E 02	0.66694E 02	0.57060E 02	0.78105E 02	0.57060E 02	0.66694E 02
10.000	-0.93771E 02	-0.44115E 02	-0.31051E 02	0.11752E 02	0.26004E 02	0.13118E 03	0.49656E 02	0.62720E 02	0.10552E 03	0.11978E 03	0.22495E 03	0.13064E 02	0.55867E 02	0.70119E 02	0.55867E 02	0.78105E 02	0.55867E 02	0.70119E 02
	0.17530E 03	0.42803E 02	0.57056E 02	0.16223E 03	0.16223E 03	0.11943E 03	0.17530E 03	0.42803E 02	0.57056E 02	0.16223E 03	0.16223E 03	0.11943E 03	0.55867E 02	0.70119E 02	0.55867E 02	0.78105E 02	0.55867E 02	0.70119E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57531E 02 0.30416E 01 0.12617E 03	-0.54490E 02 0.43132E 02 0.34975E 01	-0.14399E 02 0.46629E 02 0.80041E 02	-0.10902E 02 0.12317E 03 0.86080E 02	0.65642E 02 0.12921E 03 0.76543E 02	0.71680E 02 0.40090E 02 0.82582E 02	0.43588E 02 0.60387E 01	0.12013E 03
1.000	-0.59107E 02 0.60847E 01 0.12774E 03	-0.53022E 02 0.42995E 02 0.59942E 01	-0.16114E 02 0.45987E 02 0.78757E 02	-0.91196E 01 0.12175E 03 0.90833E 02	0.62643E 02 0.13383E 03 0.71762E 02	0.74719E 02 0.36908E 02 0.83839E 02	0.43902E 02 0.12076E 02	0.11566E 03
1.500	-0.60715E 02 0.91206E 01 0.12536E 03	-0.51589E 02 0.42914E 02 0.10485E 02	-0.17805E 02 0.53404E 02 0.77464E 02	-0.73158E 01 0.12038E 03 0.95576E 02	0.59659E 02 0.13849E 03 0.66974E 02	0.77770E 02 0.33784E 02 0.85086E 02	0.44273E 02 0.18112E 02	0.11125E 03
2.000	-0.62370E 02 0.12181E 02 0.13102E 03	-0.50189E 02 0.42897E 02 0.13982E 02	-0.19473E 02 0.56879E 02 0.76163E 02	-0.54910E 01 0.11906E 03 0.10031E 03	0.56689E 02 0.14320E 03 0.62180E 02	0.80834E 02 0.30716E 02 0.86325E 02	0.44698E 02 0.24144E 02	0.10688E 03
2.500	-0.64058E 02 0.15236E 02 0.13273E 03	-0.48822E 02 0.42940E 02 0.17472E 02	-0.21118E 02 0.60412E 02 0.74854E 02	-0.36461E 01 0.11779E 03 0.10503E 03	0.53736E 02 0.14797E 03 0.57382E 02	0.83909E 02 0.27704E 02 0.87555E 02	0.45176E 02 0.30173E 02	0.10256E 03
3.000	-0.65785E 02 0.18298E 02 0.13448E 03	-0.47487E 02 0.43045E 02 0.20958E 02	-0.22740E 02 0.64003E 02 0.73538E 02	-0.17817E 01 0.11658E 03 0.10973E 03	0.50799E 02 0.15278E 03 0.52580E 02	0.86995E 02 0.24747E 02 0.88776E 02	0.45705E 02 0.36196E 02	0.98286E 02
3.500	-0.67550E 02 0.21367E 02 0.13627E 03	-0.46183E 02 0.43212E 02 0.24439E 02	-0.24338E 02 0.67651E 02 0.72217E 02	0.10130E-00 0.11543E 03 0.11443E 03	0.47879E 02 0.15764E 03 0.47777E 02	0.90091E 02 0.21845E 02 0.89990E 02	0.46284E 02 0.42213E 02	0.94062E 02
4.000	-0.69353E 02 0.24443E 02 0.13611E 03	-0.44910E 02 0.43440E 02 0.27915E 02	-0.25913E 02 0.71355E 02 0.70889E 02	0.20019E 01 0.11433E 03 0.11911E 03	0.44976E 02 0.16255E 03 0.42974E 02	0.93198E 02 0.18997E 02 0.91196E 02	0.46912E 02 0.48222E 02	0.89886E 02
4.500	-0.71195E 02 0.27527E 02 0.13558E 03	-0.43667E 02 0.43730E 02 0.31384E 02	-0.27465E 02 0.75114E 02 0.69558E 02	0.39151E 01 0.11329E 03 0.12378E 03	0.42093E 02 0.16751E 03 0.38173E 02	0.96315E 02 0.16202E 02 0.92396E 02	0.47587E 02 0.54223E 02	0.85760E 02
5.000	-0.73074E 02 0.30617E 02 0.14150E 03	-0.42457E 02 0.44082E 02 0.34844E 02	-0.28952E 02 0.78926E 02 0.68220E 02	0.58519E 01 0.11230E 03 0.12843E 03	0.39229E 02 0.17252E 03 0.33377E 02	0.99442E 02 0.13465E 02 0.93590E 02	0.48309E 02 0.60214E 02	0.81685E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 30.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.76945E 02 0.36797E 02 0.14587E 03	-0.40148E 02 0.44990E 02 0.41714E 02	-0.31954E 02 0.86704E 02 0.65519E 02	0.97593E 01 0.11051E 03 0.13768E 03	0.33564E 02 0.18267E 03 0.23835E 02	0.10572E 03 0.81937E 01 0.95964E 02	0.49907E 02 0.72159E 02	0.73713E 02
6.500	-0.78935E 02 0.39852E 02 0.14796E 03	-0.39083E 02 0.45577E 02 0.45088E 02	-0.33357E 02 0.90665E 02 0.64125E 02	0.11730E 02 0.10970E 03 0.14223E 03	0.30768E 02 0.18781E 03 0.19037E 02	0.10888E 03 0.57258E 01 0.97147E 02	0.50814E 02 0.78110E 02	0.69851E 02
7.000	-0.80961E 02 0.42782E 02 0.15022E 03	-0.38179E 02 0.46353E 02 0.48317E 02	-0.34608E 02 0.94670E 02 0.62607E 02	0.13709E 02 0.10896E 03 0.14665E 03	0.27999E 02 0.19330E 03 0.14290E 02	0.11204E 03 0.35714E 01 0.98331E 02	0.51888E 02 0.84041E 02	0.66178E 02
7.500	-0.83022E 02 0.45176E 02 0.15306E 03	-0.37846E 02 0.47726E 02 0.50982E 02	-0.35296E 02 0.98708E 02 0.60563E 02	0.15686E 02 0.10829E 03 0.15051E 03	0.25267E 02 0.19823E 03 0.95836E 01	0.11521E 03 0.25497E 01 0.99524E 02	0.53532E 02 0.89943E 02	0.63112E 02
8.000	-0.85117E 02 0.46524E 02 0.15698E 03	-0.38593E 02 0.50204E 02 0.52538E 02	-0.34913E 02 0.10274E 03 0.57523E 02	0.17625E 02 0.10773E 03 0.15330E 03	0.22610E 02 0.20351E 03 0.49852E 01	0.11839E 03 0.36797E 01 0.10076E 03	0.56217E 02 0.95779E 02	0.61203E 02
8.500	-0.87246E 02 0.47414E 02 0.16141E 03	-0.39832E 02 0.53198E 02 0.52957E 02	-0.34048E 02 0.10615E 03 0.54692E 02	0.18908E 02 0.10789E 03 0.15562E 03	0.20644E 02 0.20882E 03 0.17352E 01	0.12157E 03 0.57840E 01 0.10267E 03	0.58741E 02 0.10093E 03	0.60476E 02
9.000	-0.89408E 02 0.48216E 02 0.16596E 03	-0.41192E 02 0.56333E 02 0.49988E 02	-0.33075E 02 0.10632E 03 0.55068E 02	0.16913E 02 0.11140E 03 0.15784E 03	0.21993E 02 0.21418E 03 0.50800E 01	0.12477E 03 0.81171E 01 0.10786E 03	0.58105E 02 0.10278E 03	0.63185E 02
9.500	-0.91601E 02 0.49012E 02 0.17056E 03	-0.42590E 02 0.59525E 02 0.46411E 02	-0.32076E 02 0.10594E 03 0.56039E 02	0.14335E 02 0.11556E 03 0.16005E 03	0.23963E 02 0.21957E 03 0.96285E 01	0.12797E 03 0.10514E 02 0.11363E 03	0.56925E 02 0.10401E 03	0.66553E 02
10.000	-0.93826E 02 0.49822E 02 0.17518E 03	-0.44004E 02 0.62752E 02 0.42813E 02	-0.31075E 02 0.10556E 03 0.57064E 02	0.11738E 02 0.11982E 03 0.16225E 03	0.25990E 02 0.22500E 03 0.14252E 02	0.13118E 03 0.12930E 02 0.11944E 03	0.55743E 02 0.10519E 03	0.69994E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56633E 02 0.16039E 01 0.12682E 03	-0.55229E 02 0.42494E 02 0.34091E 01	-0.14339E 02 0.45903E 02 0.80080E 02	-0.10930E 02 0.12257E 03 0.85928E 02	0.65741E 02 0.12842E 03 0.76671E 02	0.71589E 02 0.40890E 02 0.82518E 02	0.44299E 02 0.58479E 01	0.12097E 03
1.000	-0.57746E 02 0.32005E 01 0.12509E 03	-0.54545E 02 0.41793E 02 0.68000E 01	-0.15953E 02 0.46597E 02 0.78803E 02	-0.091494E 01 0.12060E 03 0.90496E 02	0.62850E 02 0.13229E 03 0.71999E 02	0.74543E 02 0.38593E 02 0.83693E 02	0.45396E 02 0.11693E 02	0.11740E 03
1.500	-0.58730E 02 0.47823E 01 0.13146E 03	-0.53948E 02 0.41235E 02 0.10107E 02	-0.17495E 02 0.51403E 02 0.77478E 02	-0.73274E 01 0.11871E 03 0.95012E 02	0.59583E 02 0.13625E 03 0.67310E 02	0.77517E 02 0.36453E 02 0.84844E 02	0.46620E 02 0.17534E 02	0.11393E 03
2.000	-0.59783E 02 0.63416E 01 0.13355E 03	-0.53442E 02 0.40828E 02 0.13480E 02	-0.18956E 02 0.54314E 02 0.76097E 02	-0.54693E 01 0.11652E 03 0.99464E 02	0.57141E 02 0.14029E 03 0.62611E 02	0.80509E 02 0.34486E 02 0.85978E 02	0.47972E 02 0.23367E 02	0.11058E 03
2.500	-0.60505E 02 0.78706E 01 0.13655E 03	-0.53034E 02 0.40579E 02 0.16745E 02	-0.20326E 02 0.57324E 02 0.74652E 02	-0.35804E 01 0.11523E 03 0.10384E 03	0.54327E 02 0.14442E 03 0.57907E 02	0.83518E 02 0.32708E 02 0.87098E 02	0.49454E 02 0.29191E 02	0.10736E 03
3.000	-0.62053E 02 0.93612E 01 0.13527E 03	-0.52732E 02 0.40499E 02 0.19929E 02	-0.21594E 02 0.60428E 02 0.73136E 02	-0.16654E 01 0.11363E 03 0.10814E 03	0.51542E 02 0.14864E 03 0.53207E 02	0.86543E 02 0.31138E 02 0.88208E 02	0.51067E 02 0.35001E 02	0.10427E 03
3.500	-0.63349E 02 0.10806E 02 0.14213E 03	-0.52543E 02 0.40597E 02 0.23023E 02	-0.22751E 02 0.63620E 02 0.71540E 02	0.27123E 00 0.11214E 03 0.11234E 03	0.48788E 02 0.15293E 03 0.48517E 02	0.89584E 02 0.29791E 02 0.89312E 02	0.52814E 02 0.40795E 02	0.10133E 03
4.000	-0.64671E 02 0.12157E 02 0.14511E 03	-0.52474E 02 0.40882E 02 0.26014E 02	-0.23789E 02 0.66896E 02 0.65858E 02	0.22250E 01 0.11074E 03 0.11643E 03	0.46069E 02 0.15731E 03 0.43844E 02	0.92639E 02 0.28685E 02 0.90414E 02	0.54699E 02 0.46570E 02	0.98543E 02
4.500	-0.66059E 02 0.13530E 02 0.14824E 03	-0.52530E 02 0.41360E 02 0.28891E 02	-0.24700E 02 0.70251E 02 0.68089E 02	0.41913E 01 0.10945E 03 0.12041E 03	0.43389E 02 0.16177E 03 0.39197E 02	0.95709E 02 0.27830E 02 0.91518E 02	0.56721E 02 0.52320E 02	0.95918E 02
5.000	-0.67515E 02 0.14801E 02 0.15151E 03	-0.52714E 02 0.42034E 02 0.31645E 02	-0.25480E 02 0.73679E 02 0.66231E 02	0.61648E 01 0.10827E 03 0.12427E 03	0.40751E 02 0.16631E 03 0.34586E 02	0.98792E 02 0.27234E 02 0.92628E 02	0.58879E 02 0.58041E 02	0.93465E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= C.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70623E 02 0.17159E 02 0.15846E 03	-0.53464E 02 0.43972E 02 0.36755E 02	-0.26651E 02 0.80726E 02 0.62287E 02	0.10104E 02 0.10626E 03 0.13165E 03	0.35636E 02 0.17562E 03 0.25532E 02	0.10500E 03 0.26813E 02 0.94894E 02	0.63568E 02 0.69361E 02	0.89100E 02
6.500	-0.72274E 02 0.18254E 02 0.16214E 03	-0.54020E 02 0.45221E 02 0.39097E 02	-0.27053E 02 0.84318E 02 0.60238E 02	0.12044E 02 0.10546E 03 0.13517E 03	0.33185E 02 0.18039E 03 0.21141E 02	0.10812E 03 0.26967E 02 0.96074E 02	0.66065E 02 0.74933E 02	0.87206E 02
7.000	-0.73989E 02 0.19303E 02 0.16594E 03	-0.54687E 02 0.46643E 02 0.41277E 02	-0.27346E 02 0.87920E 02 0.58188E 02	0.13931E 02 0.10483E 03 0.13860E 03	0.30842E 02 0.18524E 03 0.16911E 02	0.11125E 03 0.27341E 02 0.97319E 02	0.68618E 02 0.80409E 02	0.85528E 02
7.500	-0.75767E 02 0.20314E 02 0.16985E 03	-0.55453E 02 0.48223E 02 0.43245E 02	-0.27544E 02 0.91468E 02 0.56214E 02	0.15701E 02 0.10444E 03 0.14194E 03	0.28670E 02 0.19016E 03 0.12969E 02	0.11439E 03 0.27909E 02 0.98692E 02	0.71154E 02 0.85723E 02	0.84123E 02
8.000	-0.77606E 02 0.21299E 02 0.17385E 03	-0.56307E 02 0.49945E 02 0.44862E 02	-0.27661E 02 0.94807E 02 0.54488E 02	0.17201E 02 0.10443E 03 0.14521E 03	0.26827E 02 0.19515E 03 0.96255E 01	0.11755E 03 0.28646E 02 0.10035E 03	0.73508E 02 0.90720E 02	0.83134E 02
8.500	-0.79504E 02 0.22265E 02 0.17795E 03	-0.57239E 02 0.51790E 02 0.45771E 02	-0.27713E 02 0.97561E 02 0.53401E 02	0.18058E 02 0.10519E 03 0.14842E 03	0.25688E 02 0.20021E 03 0.76301E 01	0.12071E 03 0.29525E 02 0.10265E 03	0.75296E 02 0.95022E 02	0.82926E 02
9.000	-0.81458E 02 0.23221E 02 0.18212E 03	-0.58237E 02 0.53742E 02 0.45453E 02	-0.27716E 02 0.99235E 02 0.53468E 02	0.17777E 02 0.10721E 03 0.15160E 03	0.25752E 02 0.20534E 03 0.79752E 01	0.12388E 03 0.30521E 02 0.10611E 03	0.76014E 02 0.98131E 02	0.83989E 02
9.500	-0.83468E 02 0.24174E 02 0.18636E 03	-0.59294E 02 0.55782E 02 0.44197E 02	-0.27686E 02 0.99979E 02 0.54556E 02	0.16511E 02 0.11034E 03 0.15475E 03	0.26871E 02 0.21053E 03 0.10359E 02	0.12707E 03 0.31608E 02 0.11055E 03	0.75805E 02 0.10019E 03	0.86165E 02
10.000	-0.85530E 02 0.25138E 02 0.19066E 03	-0.60401E 02 0.57894E 02 0.42442E 02	-0.27636E 02 0.10034E 03 0.56141E 02	0.14806E 02 0.11404E 03 0.15789E 03	0.28505E 02 0.21579E 03 0.13699E 02	0.13026E 03 0.32765E 02 0.11545E 03	0.75207E 02 0.10175E 03	0.88906E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.03 PHI= 5.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(2)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)			
0.500	-0.56842E 02	-0.55219E 02	-0.14339E 02	-0.10930E 02	0.65741E 02	0.71589E 02	0.71589E 02	0.44289E 02	0.12096E 03
	0.16231E 01	0.42503E 02	0.45912E 02	0.12258E 03	0.12843E 03	0.40880E 02	0.40880E 02	0.58479E 01	
	0.12681E 03	0.34391E 01	0.80080E 02	0.85928E 02	0.76671E 02	0.82519E 02	0.82519E 02		
1.000	-0.57765E 02	-0.54526E 02	-0.15953E 02	-0.91458E 01	0.62850E 02	0.74543E 02	0.74543E 02	0.45376E 02	0.11738E 03
	0.32389E 01	0.41811E 02	0.48615E 02	0.12061E 03	0.13231E 03	0.38572E 02	0.38572E 02	0.11693E 02	
	0.12907E 03	0.68034E 01	0.78803E 02	0.90497E 02	0.72000E 02	0.83693E 02	0.83693E 02		
1.500	-0.56758E 02	-0.53918E 02	-0.17496E 02	-0.73282E 01	0.59583E 02	0.77517E 02	0.77517E 02	0.46589E 02	0.11390E 03
	0.48400E 01	0.41252E 02	0.51430E 02	0.11874E 03	0.13627E 03	0.36422E 02	0.36422E 02	0.17534E 02	
	0.13143E 03	0.10158E 02	0.77479E 02	0.95013E 02	0.67311E 02	0.84845E 02	0.84845E 02		
2.000	-0.55820E 02	-0.53401E 02	-0.18958E 02	-0.54706E 01	0.57141E 02	0.80508E 02	0.80508E 02	0.47930E 02	0.11054E 03
	0.64188E 01	0.40861E 02	0.54349E 02	0.11656E 03	0.14033E 03	0.34443E 02	0.34443E 02	0.23368E 02	
	0.13391E 03	0.13480E 02	0.76099E 02	0.99467E 02	0.62612E 02	0.85979E 02	0.85979E 02		
2.500	-0.60549E 02	-0.52962E 02	-0.20330E 02	-0.35823E 01	0.54326E 02	0.83517E 02	0.83517E 02	0.49400E 02	0.10731E 03
	0.75673E 01	0.40620E 02	0.57367E 02	0.11528E 03	0.14447E 03	0.32653E 02	0.32653E 02	0.29191E 02	
	0.13650E 03	0.16747E 02	0.74656E 02	0.10385E 03	0.57908E 02	0.87099E 02	0.87099E 02		
3.000	-0.62146E 02	-0.52669E 02	-0.21600E 02	-0.16678E 01	0.51541E 02	0.86542E 02	0.86542E 02	0.51001E 02	0.10421E 03
	0.94774E 01	0.40540E 02	0.60478E 02	0.11369E 03	0.14869E 03	0.31069E 02	0.31069E 02	0.35002E 02	
	0.13521E 03	0.19932E 02	0.73141E 02	0.10814E 03	0.53209E 02	0.88210E 02	0.88210E 02		
3.500	-0.63410E 02	-0.52468E 02	-0.22760E 02	-0.26826E 00	0.48787E 02	0.89583E 02	0.89583E 02	0.52737E 02	0.10126E 03
	0.10941E 02	0.40650E 02	0.63678E 02	0.11220E 03	0.15299E 03	0.29708E 02	0.29708E 02	0.40796E 02	
	0.14205E 03	0.23028E 02	0.71547E 02	0.11234E 03	0.48518E 02	0.89315E 02	0.89315E 02		
4.000	-0.64739E 02	-0.52368E 02	-0.23800E 02	-0.22216E 01	0.46067E 02	0.92638E 02	0.92638E 02	0.54609E 02	0.98455E 02
	0.12352E 02	0.40939E 02	0.66961E 02	0.11081E 03	0.15738E 03	0.28587E 02	0.28587E 02	0.46571E 02	
	0.14503E 03	0.26022E 02	0.69867E 02	0.11644E 03	0.43846E 02	0.90417E 02	0.90417E 02		
4.500	-0.66135E 02	-0.52432E 02	-0.24714E 02	-0.41875E 01	0.43386E 02	0.95708E 02	0.95708E 02	0.56620E 02	0.95818E 02
	0.13703E 02	0.41422E 02	0.70323E 02	0.10952E 03	0.16184E 03	0.27718E 02	0.27718E 02	0.52322E 02	
	0.14814E 03	0.28901E 02	0.68100E 02	0.12042E 03	0.39199E 02	0.91520E 02	0.91520E 02		
5.000	-0.67558E 02	-0.52605E 02	-0.25497E 02	-0.61607E 01	0.40748E 02	0.98791E 02	0.98791E 02	0.58766E 02	0.93353E 02
	0.14952E 02	0.42101E 02	0.73758E 02	0.10835E 03	0.16639E 03	0.27109E 02	0.27109E 02	0.58043E 02	
	0.15140E 03	0.31057E 02	0.66244E 02	0.12429E 03	0.34587E 02	0.92630E 02	0.92630E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(5)-W(2) W(6)-W(5)
6.000	-0.70718E 02 0.17383E 02 0.15833E 03	-0.53335E 02 0.44047E 02 -0.36772E 02	-0.26672E 02 0.80818E 02 0.62302E 02	0.10100E 02 0.10635E 03 0.13167E 03	0.35630E 02 0.17571E 03 0.25530E 02	0.10500E 03 0.26664E 02 0.94895E 02	0.63435E 02 0.88966E 02 0.69365E 02
6.500	-0.72376E 02 0.18492E 02 0.16200E 03	-0.53883E 02 0.45301E 02 0.39116E 02	-0.27075E 02 0.84417E 02 0.60252E 02	0.12041E 02 0.10555E 03 0.13519E 03	0.33177E 02 0.18049E 03 0.21136E 02	0.10812E 03 0.26808E 02 0.96075E 02	0.65924E 02 0.87061E 02 0.74938E 02
7.000	-0.74096E 02 0.19554E 02 0.16579E 03	-0.54542E 02 0.46727E 02 0.41298E 02	-0.27369E 02 0.88025E 02 0.58207E 02	0.13929E 02 0.10493E 03 0.13862E 03	0.30831E 02 0.18534E 03 0.16902E 02	0.11125E 03 0.27174E 02 0.97318E 02	0.68471E 02 0.85373E 02 0.80416E 02
7.500	-0.75879E 02 0.20577E 02 0.16969E 03	-0.55302E 02 0.48312E 02 0.43268E 02	-0.27567E 02 0.91580E 02 0.56222E 02	0.15702E 02 0.10453E 03 0.14196E 03	0.28656E 02 0.19027E 03 0.12954E 02	0.11439E 03 0.27735E 02 0.98688E 02	0.71004E 02 0.83958E 02 0.85734E 02
8.000	-0.77722E 02 0.21571E 02 0.17369E 03	-0.56151E 02 0.50039E 02 0.44889E 02	-0.27683E 02 0.94928E 02 0.54489E 02	0.17206E 02 0.10453E 03 0.14523E 03	0.26806E 02 0.19526E 03 0.96000E 01	0.11754E 03 0.28468E 02 0.10034E 03	0.73357E 02 0.82957E 02 0.90737E 02
8.500	-0.79623E 02 0.22545E 02 0.17778E 03	-0.57078E 02 0.51889E 02 0.45803E 02	-0.27734E 02 0.97692E 02 0.53394E 02	0.18069E 02 0.10528E 03 0.14844E 03	0.25660E 02 0.20033E 03 0.75916E 01	0.12071E 03 0.29344E 02 0.10264E 03	0.75147E 02 0.82739E 02 0.95046E 02
9.000	-0.81581E 02 0.23508E 02 0.18195E 03	-0.58073E 02 0.53846E 02 0.45524E 02	-0.27735E 02 0.99371E 02 0.53457E 02	0.17789E 02 0.10730E 03 0.15161E 03	0.25722E 02 0.20546E 03 0.79329E 01	0.12388E 03 0.30338E 02 0.10609E 03	0.75863E 02 0.83795E 02 0.98157E 02
9.500	-0.83594E 02 0.24467E 02 0.18619E 03	-0.59127E 02 0.55892E 02 0.44222E 02	-0.27702E 02 0.10011E 03 0.54545E 02	0.16520E 02 0.11044E 03 0.15476E 03	0.26843E 02 0.21065E 03 0.10323E 02	0.12706E 03 0.31425E 02 0.11054E 03	0.75647E 02 0.85970E 02 0.10022E 03
10.000	-0.85659E 02 0.25426E 02 0.19048E 03	-0.60233E 02 0.58009E 02 0.42460E 02	-0.27650E 02 0.10047E 03 0.56130E 02	0.14810E 02 0.11414E 03 0.15790E 03	0.28480E 02 0.21591E 03 0.13670E 02	0.13025E 03 0.32583E 02 0.11544E 03	0.88712E 02 0.75043E 02 0.10177E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.0C PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56669E 02 0.16788E 01 0.12678E 03	-0.55191E 02 0.42530E 02 0.34092E 01	-0.14339E 02 0.45939E 02 0.80080E 02	-0.10930E 02 0.12261E 03 0.85928E 02	0.65741E 02 0.12846E 03 0.76671E 02	0.71589E 02 0.40851E 02 0.82519E 02	0.44261E 02 0.58479E 01	0.12093E 03
1.000	-0.57819E 02 0.33504E 01 0.12901E 03	-0.54468E 02 0.41864E 02 0.68039E 01	-0.15955E 02 0.48668E 02 0.78804E 02	-0.91510E 01 0.12067E 03 0.90498E 02	0.62850E 02 0.13236E 03 0.72001E 02	0.74543E 02 0.38513E 02 0.83694E 02	0.45317E 02 0.11693E 02	0.11732E 03
1.500	-0.58838E 02 0.50077E 01 0.13135E 03	-0.53836E 02 0.41338E 02 0.13169E 02	-0.17500E 02 0.51507E 02 0.77482E 02	-0.73306E 01 0.11882E 03 0.95016E 02	0.59982E 02 0.13635E 03 0.67313E 02	0.77516E 02 0.36330E 02 0.84847E 02	0.46499E 02 0.17534E 02	0.11381E 03
2.000	-0.59525E 02 0.66428E 01 0.13379E 03	-0.53262E 02 0.40959E 02 0.13491E 02	-0.18966E 02 0.54450E 02 0.76105E 02	-0.54746E 01 0.11706E 03 0.99473E 02	0.57140E 02 0.14043E 03 0.62614E 02	0.80508E 02 0.34316E 02 0.85982E 02	0.47808E 02 0.23368E 02	0.11042E 03
2.500	-0.61079E 02 0.82480E 01 0.13635E 03	-0.52831E 02 0.40737E 02 0.16754E 02	-0.20342E 02 0.57491E 02 0.74666E 02	-0.35878E 01 0.11540E 03 0.10386E 03	0.54324E 02 0.14460E 03 0.57912E 02	0.83516E 02 0.32490E 02 0.87104E 02	0.49243E 02 0.29192E 02	0.10716E 03
3.000	-0.62300E 02 0.58149E 01 0.13903E 03	-0.52485E 02 0.40662E 02 0.19943E 02	-0.21618E 02 0.60625E 02 0.73156E 02	-0.16751E 01 0.11384E 03 0.10816E 03	0.51538E 02 0.14884E 03 0.53213E 02	0.86540E 02 0.30867E 02 0.88215E 02	0.50810E 02 0.35003E 02	0.10402E 03
3.500	-0.63586E 02 0.11335E 02 0.14183E 03	-0.52251E 02 0.40801E 02 0.23045E 02	-0.22785E 02 0.63846E 02 0.71568E 02	0.25941E-00 0.11237E 03 0.11237E 03	0.48783E 02 0.15317E 03 0.48523E 02	0.89580E 02 0.29466E 02 0.89321E 02	0.52510E 02 0.40798E 02	0.10103E 03
4.000	-0.64538E 02 0.12802E 02 0.14477E 03	-0.52137E 02 0.41105E 02 0.26044E 02	-0.23833E 02 0.67150E 02 0.69895E 02	0.22113E 01 0.11100E 03 0.11647E 03	0.46062E 02 0.15757E 03 0.43850E 02	0.92635E 02 0.28303E 02 0.90424E 02	0.54348E 02 0.46574E 02	0.98198E 02
4.500	-0.66356E 02 0.14208E 02 0.14785E 03	-0.52148E 02 0.41601E 02 0.28931E 02	-0.24755E 02 0.70532E 02 0.68133E 02	0.41760E 01 0.10973E 03 0.12046E 03	0.43378E 02 0.16206E 03 0.39202E 02	0.95704E 02 0.27393E 02 0.91528E 02	0.56324E 02 0.52326E 02	0.95526E 02
5.000	-0.67838E 02 0.15549E 02 0.15108E 03	-0.52289E 02 0.42292E 02 0.31694E 02	-0.25546E 02 0.73986E 02 0.66283E 02	0.61485E 01 0.10858E 03 0.12433E 03	0.40737E 02 0.16662E 03 0.34589E 02	0.98786E 02 0.26743E 02 0.92638E 02	0.58437E 02 0.58049E 02	0.93026E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.0° PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.70995E 02 0.18935E 02 0.15795E 03	-0.52961E 02 0.44261E 02 -0.36822E 02	-0.2734E 02 0.81084E 02 0.62347E 02	0.10088E 02 0.10661E 03 0.13172E 03	0.35612E 02 0.17598E 03 0.25524E 02	0.10499E 03 0.26227E 02 0.94901E 02	0.63049E 02 0.69377E 02	0.88573E 02
6.500	-0.72669E 02 0.19186E 02 0.16159E 03	-0.53484E 02 0.45528E 02 0.39173E 02	-0.27141E 02 0.84700E 02 0.60296E 02	0.12031E 02 0.10582E 03 0.13525E 03	0.33154E 02 0.18078E 03 0.21123E 02	0.10811E 03 0.26342E 02 0.96078E 02	0.65515E 02 0.74955E 02	0.86638E 02
7.000	-0.74405E 02 0.20284E 02 0.16536E 03	-0.54121E 02 0.46968E 02 0.41360E 02	-0.27437E 02 0.88328E 02 0.58237E 02	0.13923E 02 0.10521E 03 0.13868E 03	0.30830E 02 0.18564E 03 0.16877E 02	0.11124E 03 0.26684E 02 0.97317E 02	0.68044E 02 0.80440E 02	0.84921E 02
7.500	-0.76201E 02 0.21339E 02 0.16924E 03	-0.54862E 02 0.48567E 02 0.43338E 02	-0.27635E 02 0.91905E 02 0.56248E 02	0.15704E 02 0.10481E 03 0.14202E 03	0.28613E 02 0.19058E 03 0.12910E 02	0.11438E 03 0.27227E 02 0.98678E 02	0.70566E 02 0.85768E 02	0.83475E 02
8.000	-0.78057E 02 0.22361E 02 0.17323E 03	-0.55696E 02 0.50308E 02 0.44971E 02	-0.27749E 02 0.95278E 02 0.54495E 02	0.17222E 02 0.10480E 03 0.14528E 03	0.26746E 02 0.19559E 03 0.95248E 01	0.11753E 03 0.27947E 02 0.10031E 03	0.72917E 02 0.90787E 02	0.82442E 02
8.500	-0.79969E 02 0.23359E 02 0.17731E 03	-0.56611E 02 0.52173E 02 0.45897E 02	-0.27796E 02 0.98071E 02 0.53375E 02	0.18101E 02 0.10555E 03 0.14849E 03	0.25579E 02 0.20067E 03 0.74774E 01	0.12070E 03 0.28815E 02 0.10259E 03	0.74712E 02 0.95117E 02	0.82190E 02
9.000	-0.81937E 02 0.24341E 02 0.18146E 03	-0.57596E 02 0.54146E 02 0.45617E 02	-0.27792E 02 0.99763E 02 0.53424E 02	0.17825E 02 0.10757E 03 0.15166E 03	0.25632E 02 0.20581E 03 0.78072E 01	0.12387E 03 0.29804E 02 0.10604E 03	0.75421E 02 0.98235E 02	0.83229E 02
9.500	-0.83959E 02 0.25316E 02 0.18569E 03	-0.58643E 02 0.56207E 02 0.44296E 02	-0.27752E 02 0.10050E 03 0.54512E 02	0.16544E 02 0.11072E 03 0.15480E 03	0.26750E 02 0.21131E 03 0.10216E 02	0.12705E 03 0.30891E 02 0.11050E 03	0.75187E 02 0.10029E 03	0.85403E 02
10.000	-0.86031E 02 0.26289E 02 0.18998E 03	-0.59742E 02 0.58340E 02 0.42514E 02	-0.27692E 02 0.10385E 03 0.56096E 02	0.14822E 02 0.11444E 03 0.15793E 03	0.28405E 02 0.21627E 03 0.13583E 02	0.13024E 03 0.32051E 02 0.11542E 03	0.74565E 02 0.10183E 03	0.88147E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 33.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56512E 02 0.17660E 01 0.12674E 03	-0.55146E 02 0.42572E 02 0.34094E 01	-0.14340E 02 0.45982E 02 0.80081E 02	-0.10931E 02 0.12265E 03 0.85929E 02	0.65741E 02 0.12850E 03 0.76671E 02	0.71589E 02 0.40806E 02 0.82519E 02	0.44216E 02 0.58479E 01	0.12089E 03
1.000	-0.57503E 02 0.35250E 01 0.12852E 03	-0.54378E 02 0.41946E 02 0.68048E 01	-0.15958E 02 0.48750E 02 0.78807E 02	-0.91528E 01 0.12075E 03 0.90500E 02	0.62849E 02 0.13245E 03 0.72002E 02	0.74543E 02 0.38421E 02 0.83696E 02	0.45225E 02 0.11694E 02	0.11723E 03
1.500	-0.58563E 02 0.52700E 01 0.13121E 03	-0.53693E 02 0.41456E 02 0.10172E 02	-0.17507E 02 0.51628E 02 0.77488E 02	-0.73345E 01 0.11894E 03 0.95022E 02	0.59981E 02 0.13648E 03 0.67316E 02	0.77516E 02 0.36186E 02 0.84850E 02	0.46358E 02 0.17535E 02	0.11367E 03
2.000	-0.60089E 02 0.69935E 01 0.13360E 03	-0.53096E 02 0.41111E 02 0.13497E 02	-0.18978E 02 0.54608E 02 0.76116E 02	-0.54810E 01 0.11723E 03 0.99484E 02	0.57138E 02 0.14060E 03 0.62619E 02	0.80506E 02 0.34118E 02 0.85987E 02	0.47615E 02 0.23368E 02	0.11023E 03
2.500	-0.61282E 02 0.86874E 01 0.13611E 03	-0.52594E 02 0.40920E 02 0.16765E 02	-0.20362E 02 0.57685E 02 0.74683E 02	-0.35969E 01 0.11560E 03 0.10388E 03	0.54321E 02 0.14480E 03 0.57918E 02	0.83514E 02 0.32233E 02 0.87111E 02	0.48998E 02 0.29193E 02	0.10692E 03
3.000	-0.62535E 02 0.10343E 02 0.13873E 03	-0.52196E 02 0.40891E 02 0.19861E 02	-0.21648E 02 0.60852E 02 0.73181E 02	-0.16869E 01 0.11407E 03 0.10819E 03	0.51533E 02 0.14908E 03 0.53220E 02	0.86537E 02 0.30548E 02 0.88224E 02	0.50509E 02 0.35004E 02	0.10373E 03
3.500	-0.63862E 02 0.11952E 02 0.14149E 03	-0.51909E 02 0.41035E 02 0.23071E 02	-0.22827E 02 0.64106E 02 0.71602E 02	0.24489E-00 0.11264E 03 0.11240E 03	0.48776E 02 0.15344E 03 0.48531E 02	0.89576E 02 0.29083E 02 0.89332E 02	0.52154E 02 0.40801E 02	0.10069E 03
4.000	-0.65248E 02 0.13507E 02 0.14437E 03	-0.51741E 02 0.41304E 02 0.26082E 02	-0.23888E 02 0.67442E 02 0.69940E 02	0.21944E 01 0.11130E 03 0.11652E 03	0.46052E 02 0.15788E 03 0.43858E 02	0.92630E 02 0.27854E 02 0.90436E 02	0.53936E 02 0.46578E 02	0.97794E 02
4.500	-0.66658E 02 0.14958E 02 0.14740E 03	-0.51700E 02 0.41875E 02 0.28980E 02	-0.24823E 02 0.70855E 02 0.68189E 02	0.41571E 01 0.11006E 03 0.12052E 03	0.43366E 02 0.16240E 03 0.39209E 02	0.95698E 02 0.26877E 02 0.91541E 02	0.55857E 02 0.52332E 02	0.95066E 02
5.000	-0.68212E 02 0.16422E 02 0.15057E 03	-0.51790E 02 0.42584E 02 0.31756E 02	-0.25627E 02 0.74340E 02 0.66348E 02	0.61283E 01 0.10893E 03 0.12441E 03	0.40721E 02 0.16699E 03 0.34592E 02	0.98779E 02 0.26162E 02 0.92651E 02	0.57918E 02 0.58058E 02	0.92510E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TPEIA= 33.03 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.71426E 02 0.19058E 02 0.15735E 03	-0.52368E 02 0.44589E 02 0.36906E 02	-0.26937E 02 0.81495E 02 0.62421E 02	0.10069E 02 0.10701E 03 0.13182E 03	0.35584E 02 0.17641E 03 0.25515E 02	0.10498E 03 0.25531E 02 0.94911E 02	0.62437E 02 0.69396E 02	0.87952E 02
6.500	-0.73126E 02 0.20274E 02 0.16095E 03	-0.52852E 02 0.45874E 02 0.39266E 02	-0.27251E 02 0.85147E 02 0.65368E 02	0.12015E 02 0.10624E 03 0.13535E 03	0.33116E 02 0.18122E 03 0.21102E 02	0.10810E 03 0.25600E 02 0.96083E 02		0.85968E 02
7.000	-0.74885E 02 0.21431E 02 0.16468E 03	-0.53454E 02 0.47335E 02 0.41464E 02	-0.27551E 02 0.88798E 02 0.58300E 02	0.13913E 02 0.10563E 03 0.13878E 03	0.30750E 02 0.18611E 03 0.16837E 02	0.11123E 03 0.25904E 02 0.97314E 02	0.67367E 02 0.80477E 02	0.84204E 02
7.500	-0.76733E 02 0.22537E 02 0.16853E 03	-0.54166E 02 0.48955E 02 0.43453E 02	-0.27748E 02 0.92409E 02 0.56292E 02	0.15706E 02 0.10525E 03 0.14212E 03	0.28544E 02 0.19107E 03 0.12839E 02	0.11437E 03 0.26419E 02 0.98662E 02	0.69872E 02 0.85823E 02	0.82710E 02
8.000	-0.78578E 02 0.23602E 02 0.17249E 03	-0.54976E 02 0.50720E 02 0.45134E 02	-0.27858E 02 0.95824E 02 0.54507E 02	0.17246E 02 0.10523E 03 0.14538E 03	0.26649E 02 0.19610E 03 0.94030E 01	0.11752E 03 0.27118E 02 0.10027E 03	0.72222E 02 0.90869E 02	0.81625E 02
8.500	-0.80508E 02 0.24637E 02 0.17655E 03	-0.55872E 02 0.52610E 02 0.46053E 02	-0.27898E 02 0.98663E 02 0.53344E 02	0.18155E 02 0.10595E 03 0.14858E 03	0.25445E 02 0.20119E 03 0.72907E 01	0.12068E 03 0.27973E 02 0.10252E 03	0.74026E 02 0.95233E 02	0.81317E 02
9.000	-0.82492E 02 0.25650E 02 0.18069E 03	-0.56842E 02 0.54638E 02 0.45769E 02	-0.27884E 02 0.10038E 03 0.53370E 02	0.17884E 02 0.11798E 03 0.15173E 03	0.25486E 02 0.20634E 03 0.76014E 01	0.12385E 03 0.28957E 02 0.10596E 03	0.74726E 02 0.98363E 02	0.82327E 02
9.500	-0.84527E 02 0.26650E 02 0.18491E 03	-0.57877E 02 0.56695E 02 0.44416E 02	-0.27833E 02 0.10111E 03 0.54458E 02	0.16583E 02 0.11115E 03 0.15486E 03	0.26626E 02 0.21156E 03 0.10042E 02	0.12703E 03 0.30044E 02 0.11045E 03	0.74460E 02 0.10040E 03	0.84503E 02
10.000	-0.86612E 02 0.27644E 02 0.18918E 03	-0.58968E 02 0.58853E 02 0.42599E 02	-0.27759E 02 0.10145E 03 0.56041E 02	0.14840E 02 0.11489E 03 0.15798E 03	0.28282E 02 0.21683E 03 0.13442E 02	0.13022E 03 0.31209E 02 0.11538E 03	0.73808E 02 0.10193E 03	0.87251E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56567E 02 0.18778E 01 0.12668E 03	-0.55090E 02 0.42627E 02 0.34096E 01	-0.14341E 02 0.46036E 02 0.80081E 02	-0.10931E 02 0.12271E 03 0.85929E 02	0.65741E 02 0.12856E 03 0.76672E 02	0.71588E 02 0.40749E 02 0.82520E 02	0.44158E 02 0.58479E 01	0.12083E 03
1.000	-0.58012E 02 0.37450E 01 0.12880E 03	-0.54263E 02 0.42550E 02 0.68059E 01	-0.15961E 02 0.48856E 02 0.78810E 02	-0.91554E 01 0.12086E 03 0.90504E 02	0.62849E 02 0.13255E 03 0.72004E 02	0.74542E 02 0.38301E 02 0.83698E 02	0.45107E 02 0.11694E 02	0.11711E 03
1.500	-0.59123E 02 0.56067E 01 0.13103E 03	-0.53516E 02 0.41637E 02 0.10176E 02	-0.17515E 02 0.51783E 02 0.77495E 02	-0.73399E 01 0.11910E 03 0.95030E 02	0.59980E 02 0.13664E 03 0.67320E 02	0.77514E 02 0.36001E 02 0.84854E 02	0.46176E 02 0.17535E 02	0.11350E 03
2.000	-0.60259E 02 0.74436E 01 0.13336E 03	-0.52856E 02 0.41305E 02 0.15505E 02	-0.18994E 02 0.54810E 02 0.76130E 02	-0.54897E 01 0.11743E 03 0.99499E 02	0.57135E 02 0.14080E 03 0.62625E 02	0.80504E 02 0.33861E 02 0.85994E 02	0.47366E 02 0.23369E 02	0.10999E 03
2.500	-0.61541E 02 0.92515E 01 0.13580E 03	-0.52289E 02 0.41152E 02 0.16780E 02	-0.20389E 02 0.57931E 02 0.74706E 02	-0.36094E 01 0.11586E 03 0.10390E 03	0.54317E 02 0.14505E 03 0.57926E 02	0.83511E 02 0.31900E 02 0.87120E 02	0.48680E 02 0.29194E 02	0.10661E 03
3.000	-0.62845E 02 0.11022E 02 0.13836E 03	-0.51623E 02 0.41156E 02 0.15986E 02	-0.21689E 02 0.61142E 02 0.73215E 02	-0.17031E 01 0.11437E 03 0.10822E 03	0.51527E 02 0.14938E 03 0.53230E 02	0.86533E 02 0.30135E 02 0.88237E 02	0.50120E 02 0.35007E 02	0.10335E 03
3.500	-0.64213E 02 0.12745E 02 0.14104E 03	-0.51467E 02 0.41329E 02 0.23108E 02	-0.22883E 02 0.64438E 02 0.71650E 02	0.22503E-00 0.11298E 03 0.11245E 03	0.48767E 02 0.15378E 03 0.48542E 02	0.89571E 02 0.28584E 02 0.89346E 02	0.51692E 02 0.40805E 02	0.10023E 03
4.000	-0.65642E 02 0.14413E 02 0.14385E 03	-0.51230E 02 0.41680E 02 0.26133E 02	-0.23962E 02 0.67814E 02 0.70002E 02	0.21712E 01 0.11168E 03 0.11659E 03	0.46040E 02 0.15827E 03 0.43868E 02	0.92624E 02 0.27267E 02 0.90452E 02	0.53401E 02 0.46584E 02	0.97269E 02
4.500	-0.67134E 02 0.16015E 02 0.14681E 03	-0.51119E 02 0.42217E 02 0.25048E 02	-0.24917E 02 0.71265E 02 0.68265E 02	0.41312E 01 0.11048E 03 0.12061E 03	0.43349E 02 0.16282E 03 0.39217E 02	0.95690E 02 0.26202E 02 0.91559E 02	0.55250E 02 0.52341E 02	0.94467E 02
5.000	-0.68687E 02 0.17546E 02 0.14951E 03	-0.51141E 02 0.42947E 02 0.31840E 02	-0.25740E 02 0.74788E 02 0.66438E 02	0.61005E 01 0.10939E 03 0.12451E 03	0.40698E 02 0.16746E 03 0.34598E 02	0.98769E 02 0.25401E 02 0.92669E 02	0.57242E 02 0.58071E 02	0.91839E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.71974E 02 0.20376E 02 0.15656E 03	-0.51597E 02 0.44993E 02 0.37022E 02	-0.26981E 02 0.82015E 02 0.62526E 02	0.10041E 02 0.10752E 03 0.13195E 03	0.35545E 02 0.17694E 03 0.25504E 02	0.10497E 03 0.24616E 02 0.94925E 02	0.61639E 02 0.69421E 02	0.87142E 02
6.500	-0.73706E 02 0.21678E 02 0.16011E 03	-0.52028E 02 0.46301E 02 0.39396E 02	-0.27405E 02 0.85697E 02 0.60470E 02	0.11991E 02 0.10677E 03 0.13549E 03	0.33065E 02 0.18179E 03 0.21074E 02	0.10808E 03 0.24623E 02 0.96091E 02	0.64019E 02 0.75017E 02	0.85094E 02
7.000	-0.75495E 02 0.22910E 02 0.16380E 03	-0.52586E 02 0.47787E 02 0.41606E 02	-0.27709E 02 0.89393E 02 0.58390E 02	0.13898E 02 0.10618E 03 0.13892E 03	0.30682E 02 0.18671E 03 0.16784E 02	0.11121E 03 0.24877E 02 0.97312E 02	0.66483E 02 0.80528E 02	0.83267E 02
7.500	-0.77341E 02 0.24082E 02 0.16761E 03	-0.53260E 02 0.49436E 02 0.43612E 02	-0.27905E 02 0.93048E 02 0.56356E 02	0.15707E 02 0.10579E 03 0.14225E 03	0.28451E 02 0.19169E 03 0.12744E 02	0.11435E 03 0.25355E 02 0.98642E 02	0.68966E 02 0.85897E 02	0.81711E 02
8.000	-0.79241E 02 0.25203E 02 0.17154E 03	-0.54038E 02 0.51232E 02 0.45286E 02	-0.28010E 02 0.96518E 02 0.54526E 02	0.17276E 02 0.10576E 03 0.14551E 03	0.26516E 02 0.19674E 03 0.92400E 01	0.11750E 03 0.26028E 02 0.10022E 03	0.71315E 02 0.90980E 02	0.80555E 02
8.500	-0.81195E 02 0.26286E 02 0.17556E 03	-0.54909E 02 0.53155E 02 0.46265E 02	-0.28300E 02 0.99421E 02 0.53302E 02	0.18226E 02 0.10646E 03 0.14869E 03	0.25262E 02 0.20185E 03 0.70367E 01	0.12066E 03 0.26870E 02 0.10243E 03	0.73135E 02 0.95393E 02	0.80172E 02
9.000	-0.83199E 02 0.27339E 02 0.17968E 03	-0.55861E 02 0.55187E 02 0.45975E 02	-0.28012E 02 0.10116E 03 0.53296E 02	0.17963E 02 0.10848E 03 0.15184E 03	0.25285E 02 0.20702E 03 0.73213E 01	0.12382E 03 0.27849E 02 0.10586E 03	0.73824E 02 0.98539E 02	0.81145E 02
9.500	-0.85253E 02 0.28371E 02 0.18388E 03	-0.56881E 02 0.57310E 02 0.44576E 02	-0.27943E 02 0.10189E 03 0.54385E 02	0.16634E 02 0.11170E 03 0.15494E 03	0.26443E 02 0.21225E 03 0.98091E 01	0.12700E 03 0.28939E 02 0.11037E 03	0.73515E 02 0.10056E 03	0.83324E 02
10.000	-0.87354E 02 0.29392E 02 0.18815E 03	-0.57962E 02 0.59505E 02 0.42709E 02	-0.27849E 02 0.10221E 03 0.55966E 02	0.14861E 02 0.11547E 03 0.15804E 03	0.28117E 02 0.21754E 03 0.13256E 02	0.13019E 03 0.30114E 02 0.11533E 03	0.72823E 02 0.10207E 03	0.86080E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(2)			
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)			
0.500	-0.57031E 02	-0.55024E 02	-0.14342E 02	-0.10932E 02	0.65740E 02	0.71588E 02	0.44092E 02	0.44092E 02	0.12076E 03
	0.20072E 01	0.42689E 02	0.46099E 02	0.12277E 03	0.12862E 03	0.40682E 02	0.58479E 01		
	0.12661E 03	0.34098E 01	0.80082E 02	0.85930E 02	0.76672E 02	0.82520E 02			
1.000	-0.58137E 02	-0.54128E 02	-0.15966E 02	-0.91586E 01	0.62848E 02	0.74542E 02	0.44970E 02	0.44970E 02	0.11698E 03
	0.40081E 01	0.42171E 02	0.48978E 02	0.12098E 03	0.13268E 03	0.38163E 02	0.11694E 02		
	0.12867E 03	0.68073E 01	0.78814E 02	0.90508E 02	0.72006E 02	0.83700E 02			
1.500	-0.55307E 02	-0.53311E 02	-0.17526E 02	-0.73465E 01	0.59978E 02	0.77513E 02	0.45965E 02	0.45965E 02	0.11329E 03
	0.55562E 01	0.41781E 02	0.51961E 02	0.11929E 03	0.13682E 03	0.35785E 02	0.17535E 02		
	0.13082E 03	0.10180E 02	0.77504E 02	0.95039E 02	0.67324E 02	0.84860E 02			
2.000	-0.60541E 02	-0.52577E 02	-0.19015E 02	-0.55005E 01	0.57132E 02	0.80502E 02	0.47077E 02	0.47077E 02	0.10971E 03
	0.79643E 01	0.41526E 02	0.55041E 02	0.11767E 03	0.14104E 03	0.33562E 02	0.23370E 02		
	0.13308E 03	0.13515E 02	0.76147E 02	0.99517E 02	0.62633E 02	0.86002E 02			
2.500	-0.61838E 02	-0.51934E 02	-0.20423E 02	-0.36247E 01	0.54312E 02	0.83507E 02	0.48309E 02	0.48309E 02	0.10625E 03
	0.99044E 01	0.41415E 02	0.58213E 02	0.11615E 03	0.14535E 03	0.31511E 02	0.29196E 02		
	0.13544E 03	0.16798E 02	0.74735E 02	0.10393E 03	0.57937E 02	0.87132E 02			
3.000	-0.63196E 02	-0.51389E 02	-0.21739E 02	-0.17232E 01	0.51519E 02	0.86528E 02	0.49665E 02	0.49665E 02	0.10291E 03
	0.11808E 02	0.41457E 02	0.61473E 02	0.11472E 03	0.14972E 03	0.29649E 02	0.35010E 02		
	0.13792E 03	0.20010E 02	0.73258E 02	0.10827E 03	0.53242E 02	0.88252E 02			
3.500	-0.64615E 02	-0.50951E 02	-0.22954E 02	-0.20033E 00	0.48755E 02	0.89565E 02	0.51151E 02	0.51151E 02	0.99706E 02
	0.13664E 02	0.41061E 02	0.64816E 02	0.11337E 03	0.15418E 03	0.27997E 02	0.40809E 02		
	0.14052E 03	0.23154E 02	0.71709E 02	0.11252E 03	0.48555E 02	0.89364E 02			
4.000	-0.66055E 02	-0.50631E 02	-0.24056E 02	0.21423E 01	0.46024E 02	0.92615E 02	0.52773E 02	0.52773E 02	0.96655E 02
	0.15464E 02	0.42039E 02	0.68237E 02	0.11212E 03	0.15871E 03	0.26575E 02	0.46591E 02		
	0.14325E 03	0.26198E 02	0.70080E 02	0.11667E 03	0.43882E 02	0.90473E 02			
4.500	-0.67634E 02	-0.50437E 02	-0.25035E 02	0.40988E 01	0.43328E 02	0.95680E 02	0.54536E 02	0.54536E 02	0.93765E 02
	0.17196E 02	0.42598E 02	0.71732E 02	0.11096E 03	0.16331E 03	0.25402E 02	0.52352E 02		
	0.14612E 03	0.29134E 02	0.68363E 02	0.12071E 03	0.39229E 02	0.91581E 02			
5.000	-0.69232E 02	-0.50379E 02	-0.25883E 02	0.60655E 01	0.40670E 02	0.98757E 02	0.56444E 02	0.56444E 02	0.91049E 02
	0.18853E 02	0.43349E 02	0.75297E 02	0.10990E 03	0.16799E 03	0.24496E 02	0.58087E 02		
	0.14914E 03	0.31948E 02	0.66553E 02	0.12464E 03	0.34605E 02	0.92692E 02			

TA=

33.00

PHH

25

55

工

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 30.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.73273E 02	-0.49678E 02	-0.27387E 02	0.99637E 01	0.35443E 02	0.10493E 03	0.59641E 02	0.85120E 02
	0.23595E 02	0.45886E 02	0.83236E 02	0.10872E 03	0.17820E 03	0.22291E 02	0.69488E 02	
	0.15461E 03	0.37350E 02	0.62829E 02	0.13232E 03	0.25479E 02	0.94967E 02		
6.500	-0.75082E 02	-0.49975E 02	-0.27839E 02	0.11922E 02	0.32931E 02	0.10804E 03	0.61897E 02	0.82906E 02
	0.25107E 02	0.47243E 02	0.87004E 02	0.10801E 03	0.18312E 03	0.22136E 02	0.75111E 02	
	0.15802E 03	0.39761E 02	0.60770E 02	0.13588E 03	0.21009E 02	0.96120E 02		
7.000	-0.76943E 02	-0.50418E 02	-0.28156E 02	0.13849E 02	0.30504E 02	0.11116E 03	0.64267E 02	0.80922E 02
	0.26525E 02	0.48787E 02	0.90792E 02	0.10745E 03	0.18811E 03	0.22262E 02	0.80661E 02	
	0.15158E 03	0.42005E 02	0.58659E 02	0.13932E 03	0.16654E 02	0.97315E 02		
7.500	-0.78855E 02	-0.50998E 02	-0.28349E 02	0.15699E 02	0.28207E 02	0.11430E 03	0.66697E 02	0.79205E 02
	0.27857E 02	0.50506E 02	0.94554E 02	0.10706E 03	0.19315E 03	0.22649E 02	0.86091E 02	
	0.16530E 03	0.44048E 02	0.56556E 02	0.14265E 03	0.12508E 02	0.98599E 02		
8.000	-0.80817E 02	-0.51703E 02	-0.28435E 02	0.17347E 02	0.26167E 02	0.11744E 03	0.69050E 02	0.77870E 02
	0.29114E 02	0.52382E 02	0.98163E 02	0.10698E 03	0.15826E 03	0.23268E 02	0.91273E 02	
	0.16914E 03	0.45782E 02	0.54602E 02	0.14588E 03	0.88207E 01	0.10009E 03		
8.500	-0.82826E 02	-0.52517E 02	-0.28432E 02	0.18411E 02	0.24770E 02	0.12059E 03	0.70929E 02	0.77287E 02
	0.30309E 02	0.54394E 02	0.10124E 03	0.10760E 03	0.20342E 03	0.24085E 02	0.95823E 02	
	0.17311E 03	0.46843E 02	0.53202E 02	0.14903E 03	0.63586E 01	0.10218E 03		
9.000	-0.84881E 02	-0.53427E 02	-0.28359E 02	0.18170E 02	0.24742E 02	0.12376E 03	0.71597E 02	0.78169E 02
	0.31454E 02	0.56522E 02	0.10305E 03	0.10962E 03	0.20864E 03	0.25068E 02	0.99014E 02	
	0.17718E 03	0.46529E 02	0.53101E 02	0.15211E 03	0.65717E 01	0.10559E 03		
9.500	-0.86982E 02	-0.54419E 02	-0.28235E 02	0.16752E 02	0.25957E 02	0.12693E 03	0.71170E 02	0.80376E 02
	0.32563E 02	0.58746E 02	0.10373E 03	0.11294E 03	0.21391E 03	0.26184E 02	0.10097E 03	
	0.18135E 03	0.44987E 02	0.54192E 02	0.15516E 03	0.92051E 01	0.11018E 03		
10.000	-0.89125E 02	-0.55481E 02	-0.28079E 02	0.14894E 02	0.27682E 02	0.13011E 03	0.70375E 02	0.83163E 02
	0.33644E 02	0.61045E 02	0.10402E 03	0.11681E 03	0.21923E 03	0.27402E 02	0.10243E 03	
	0.18559E 03	0.42973E 02	0.55761E 02	0.15819E 03	0.12788E 02	0.11521E 03		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57171E 02 0.22924E 01 0.12647E 03	-0.54878E 02 0.42826E 02 0.34105E 01	-0.14345E 02 0.46237E 02 0.80085E 02	-0.10934E 02 0.12291E 03 0.85933E 02	0.65740E 02 0.12876E 03 0.76674E 02	0.71588E 02 0.40534E 02 0.82522E 02	0.43944E 02 0.58479E 01	0.12062E 03
1.000	-0.56411E 02 0.45755E 01 0.12637E 03	-0.53832E 02 0.42434E 02 0.68108E 01	-0.15977E 02 0.49245E 02 0.78823E 02	-0.91664E 01 0.12126E 03 0.90517E 02	0.62846E 02 0.13295E 03 0.72012E 02	0.74540E 02 0.37854E 02 0.83706E 02	0.44665E 02 0.11694E 02	0.11668E 03
1.500	-0.55712E 02 0.68556E 01 0.13037E 03	-0.52856E 02 0.42159E 02 0.10190E 02	-0.17553E 02 0.52349E 02 0.77527E 02	-0.73627E 01 0.11969E 03 0.95063E 02	0.59974E 02 0.13722E 03 0.67337E 02	0.77510E 02 0.35303E 02 0.84872E 02	0.45493E 02 0.17536E 02	0.11283E 03
2.000	-0.61071E 02 0.91141E 01 0.13245E 03	-0.51957E 02 0.42006E 02 0.13539E 02	-0.19066E 02 0.55544E 02 0.76190E 02	-0.55269E 01 0.11820E 03 0.99562E 02	0.57124E 02 0.14157E 03 0.62651E 02	0.80496E 02 0.32891E 02 0.86023E 02	0.46430E 02 0.23372E 02	0.10908E 03
2.500	-0.62488E 02 0.11348E 02 0.13464E 03	-0.51141E 02 0.41982E 02 0.16843E 02	-0.20506E 02 0.58826E 02 0.74805E 02	-0.36626E 01 0.11679E 03 0.10400E 03	0.54299E 02 0.14599E 03 0.57962E 02	0.83499E 02 0.30635E 02 0.88289E 02	0.47478E 02 0.29199E 02	0.10544E 03
3.000	-0.63563E 02 0.13547E 02 0.13693E 03	-0.50416E 02 0.42098E 02 0.20092E 02	-0.21865E 02 0.62190E 02 0.73365E 02	-0.17729E 01 0.11546E 03 0.10838E 03	0.51500E 02 0.15048E 03 0.53273E 02	0.86516E 02 0.28551E 02 0.88289E 02	0.48643E 02 0.35017E 02	0.10192E 03
3.500	-0.65453E 02 0.15702E 02 0.13934E 03	-0.49791E 02 0.42362E 02 0.23270E 02	-0.23131E 02 0.65632E 02 0.71859E 02	0.13898E 00 0.11422E 03 0.11268E 03	0.48728E 02 0.15504E 03 0.48589E 02	0.89549E 02 0.26660E 02 0.89410E 02	0.49930E 02 0.40821E 02	0.98519E 02
4.000	-0.67079E 02 0.17800E 02 0.14187E 03	-0.49279E 02 0.42786E 02 0.26363E 02	-0.24293E 02 0.69149E 02 0.70279E 02	0.20701E 01 0.11307E 03 0.11689E 03	0.45986E 02 0.15967E 03 0.43916E 02	0.92595E 02 0.24986E 02 0.90525E 02	0.51349E 02 0.46609E 02	0.95265E 02
4.500	-0.68720E 02 0.19828E 02 0.14455E 03	-0.48892E 02 0.43383E 02 0.29354E 02	-0.25337E 02 0.72737E 02 0.68613E 02	0.40172E 01 0.11200E 03 0.12099E 03	0.43276E 02 0.16437E 03 0.39259E 02	0.95655E 02 0.23555E 02 0.91638E 02	0.52909E 02 0.52379E 02	0.92168E 02
5.000	-0.70414E 02 0.21772E 02 0.14737E 03	-0.48042E 02 0.44164E 02 0.32227E 02	-0.26251E 02 0.76391E 02 0.66853E 02	0.59768E 01 0.11102E 03 0.12498E 03	0.40603E 02 0.16914E 03 0.34626E 02	0.98728E 02 0.22391E 02 0.92751E 02	0.54619E 02 0.58125E 02	0.89245E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\text{IFETA} = 33.00$ $\text{PHI} = 35.00$

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73961E 02	-0.48600E 02	-0.27646E 02	0.99145E 01	0.35382E 02	0.10491E 03	0.20954E 02	0.58514E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.83982E 02
6.500	-0.75811E 02	-0.48819E 02	-0.28118E 02	0.11877E 02	0.32853E 02	0.10802E 03	0.20954E 02	0.58514E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.83982E 02
7.000	-0.77710E 02	-0.49197E 02	-0.28444E 02	0.13814E 02	0.30399E 02	0.11114E 03	0.20954E 02	0.58514E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.83982E 02
7.500	-0.79658E 02	-0.49726E 02	-0.28634E 02	0.15686E 02	0.28064E 02	0.11427E 03	0.20954E 02	0.58514E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.83982E 02
8.000	-0.81652E 02	-0.50392E 02	-0.28706E 02	0.17380E 02	0.25963E 02	0.11741E 03	0.20954E 02	0.58514E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.83982E 02
8.500	-0.83692E 02	-0.51179E 02	-0.28678E 02	0.18519E 02	0.24474E 02	0.12056E 03	0.20954E 02	0.58514E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.83982E 02
9.000	-0.85776E 02	-0.52071E 02	-0.28573E 02	0.18289E 02	0.24414E 02	0.12372E 03	0.20954E 02	0.58514E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.83982E 02
9.500	-0.87901E 02	-0.53052E 02	-0.28410E 02	0.16839E 02	0.25670E 02	0.12688E 03	0.20954E 02	0.58514E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.83982E 02
10.000	-0.90068E 02	-0.54109E 02	-0.28209E 02	0.14898E 02	0.27428E 02	0.13006E 03	0.20954E 02	0.58514E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.58514E 02	0.69527E 02	0.83982E 02	0.83982E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR INETA= 33.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57242E 02 0.24376E 01 0.12639E 03	-0.54804E 02 0.42896E 02 0.34108E 01	-0.14346E 02 0.46307E 02 0.80086E 02	-0.10935E 02 0.12298E 03 0.85934E 02	0.65740E 02 0.12883E 03 0.76675E 02	0.71588E 02 0.40458E 02 0.82523E 02	0.43869E 02 0.58480E 01	0.12054E 03
1.000	-0.58550E 02 0.48704E 01 0.12822E 03	-0.53680E 02 0.42567E 02 0.68127E 01	-0.15983E 02 0.49380E 02 0.78829E 02	-0.91707E 01 0.12140E 03 0.90523E 02	0.62845E 02 0.13309E 03 0.72016E 02	0.74539E 02 0.37696E 02 0.83710E 02	0.44509E 02 0.11694E 02	0.11653E 03
1.500	-0.59516E 02 0.72534E 01 0.13013E 03	-0.52023E 02 0.42348E 02 0.10196E 02	-0.17568E 02 0.52545E 02 0.77540E 02	-0.73718E 01 0.11989E 03 0.95076E 02	0.59972E 02 0.13742E 03 0.67343E 02	0.77508E 02 0.35055E 02 0.84880E 02	0.45251E 02 0.17536E 02	0.11259E 03
2.000	-0.61335E 02 0.97004E 01 0.13213E 03	-0.51038E 02 0.42245E 02 0.13552E 02	-0.19094E 02 0.55797E 02 0.76214E 02	-0.55419E 01 0.11846E 03 0.99587E 02	0.57120E 02 0.14183E 03 0.62662E 02	0.80493E 02 0.32544E 02 0.86035E 02	0.46096E 02 0.23373E 02	0.10876E 03
2.500	-0.62817E 02 0.12084E 02 0.13423E 03	-0.50732E 02 0.42203E 02 0.16809E 02	-0.20553E 02 0.59133E 02 0.74845E 02	-0.36841E 01 0.11711E 03 0.10405E 03	0.54292E 02 0.14631E 03 0.57576E 02	0.83494E 02 0.30179E 02 0.87178E 02	0.47048E 02 0.29202E 02	0.10502E 03
3.000	-0.64349E 02 0.14437E 02 0.13642E 03	-0.49912E 02 0.42412E 02 0.20135E 02	-0.21936E 02 0.62548E 02 0.73426E 02	-0.18012E 01 0.11584E 03 0.10845E 03	0.51489E 02 0.15086E 03 0.53290E 02	0.86510E 02 0.27976E 02 0.88311E 02	0.48111E 02 0.35021E 02	0.10140E 03
3.500	-0.65535E 02 0.16747E 02 0.13873E 03	-0.49188E 02 0.42702E 02 0.23337E 02	-0.23233E 02 0.66039E 02 0.71946E 02	0.10396E 00 0.11465E 03 0.11277E 03	0.48713E 02 0.15547E 03 0.48609E 02	0.89540E 02 0.25955E 02 0.89436E 02	0.49292E 02 0.40827E 02	0.97901E 02
4.000	-0.67574E 02 0.19002E 02 0.14116E 03	-0.48572E 02 0.43143E 02 0.20459E 02	-0.24431E 02 0.69603E 02 0.70396E 02	0.20287E 01 0.11354E 03 0.11701E 03	0.45965E 02 0.16016E 03 0.43936E 02	0.92584E 02 0.24142E 02 0.90555E 02	0.50601E 02 0.46619E 02	0.94537E 02
4.500	-0.69265E 02 0.21186E 02 0.14372E 03	-0.48079E 02 0.43750E 02 0.29485E 02	-0.25515E 02 0.73235E 02 0.68763E 02	0.39701E 01 0.11251E 03 0.12116E 03	0.43248E 02 0.16491E 03 0.39278E 02	0.95641E 02 0.22564E 02 0.91671E 02	0.52049E 02 0.52393E 02	0.91327E 02
5.000	-0.71008E 02 0.23285E 02 0.14643E 03	-0.47723E 02 0.44537E 02 0.32396E 02	-0.26471E 02 0.76933E 02 0.67036E 02	0.59251E 01 0.11157E 03 0.12518E 03	0.40565E 02 0.16972E 03 0.34640E 02	0.98711E 02 0.21252E 02 0.92786E 02	0.53648E 02 0.58146E 02	0.88288E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\theta = 33.00$ $PHI = 40.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.74643E 02 0.27161E 02 0.15231E 03	-0.47482E 02 0.46702E 02 0.37800E 02	-0.27941E 02 0.84502E 02 0.63259E 02	0.98593E 01 0.10996E 03 0.13283E 03	0.35319E 02 0.17953E 03 0.25459E 02	0.10489E 03 0.19541E 02 0.95028E 02	0.57341E 02 0.69569E 02	0.82800E 02
6.500	-0.76533E 02 0.28915E 02 0.15561E 03	-0.47618E 02 0.48096E 02 0.40262E 02	-0.28437E 02 0.88358E 02 0.61207E 02	0.11825E 02 0.10930E 03 0.13643E 03	0.32770E 02 0.18453E 03 0.20945E 02	0.10799E 03 0.19181E 02 0.96167E 02	0.59443E 02 0.75223E 02	0.80387E 02
7.000	-0.78470E 02 0.30543E 02 0.15904E 03	-0.47927E 02 0.49697E 02 0.42546E 02	-0.28773E 02 0.92242E 02 0.59063E 02	0.13772E 02 0.10876E 03 0.13988E 03	0.30290E 02 0.18958E 03 0.16518E 02	0.11111E 03 0.19154E 02 0.97336E 02	0.61699E 02 0.80819E 02	0.78217E 02
7.500	-0.80453E 02 0.32049E 02 0.16264E 03	-0.48404E 02 0.51493E 02 0.44626E 02	-0.28960E 02 0.96119E 02 0.56875E 02	0.15666E 02 0.10837E 03 0.14319E 03	0.27915E 02 0.19469E 03 0.12249E 02	0.11424E 03 0.19444E 02 0.98569E 02	0.64070E 02 0.86320E 02	0.76319E 02
8.000	-0.82480E 02 0.33447E 02 0.16649E 03	-0.49033E 02 0.53467E 02 0.46420E 02	-0.29013E 02 0.99887E 02 0.54760E 02	0.17407E 02 0.10823E 03 0.14638E 03	0.25748E 02 0.15985E 03 0.83409E 01	0.11737E 03 0.20020E 02 0.99965E 02	0.66440E 02 0.91624E 02	0.74780E 02
8.500	-0.84550E 02 0.34754E 02 0.17031E 03	-0.49797E 02 0.55596E 02 0.47584E 02	-0.28954E 02 0.10318E 03 0.53109E 02	0.18629E 02 0.10870E 03 0.14947E 03	0.24155E 02 0.20507E 03 0.55251E 01	0.12052E 03 0.20842E 02 0.10189E 03	0.68426E 02 0.96363E 02	0.73951E 02
9.000	-0.86662E 02 0.35986E 02 0.17435E 03	-0.50676E 02 0.57854E 02 0.47222E 02	-0.28808E 02 0.10508E 03 0.52867E 02	0.18414E 02 0.11072E 03 0.15248E 03	0.24059E 02 0.21034E 03 0.56457E 01	0.12367E 03 0.21868E 02 0.10526E 03	0.69090E 02 0.95614E 02	0.74736E 02
9.500	-0.88814E 02 0.37161E 02 0.17849E 03	-0.51653E 02 0.60217E 02 0.45455E 02	-0.28597E 02 0.10567E 03 0.53964E 02	0.16859E 02 0.11418E 03 0.15543E 03	0.25367E 02 0.21565E 03 0.85085E 01	0.12684E 03 0.23057E 02 0.10998E 03	0.68512E 02 0.10147E 03	0.77021E 02
10.000	-0.91055E 02 0.38293E 02 0.18272E 03	-0.52712E 02 0.62663E 02 0.43228E 02	-0.28342E 02 0.10589E 03 0.55503E 02	0.14886E 02 0.11817E 03 0.15835E 03	0.27161E 02 0.22102E 03 0.12275E 02	0.13001E 03 0.24370E 02 0.11513E 03	0.67598E 02 0.10285E 03	0.79873E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57311E 02 0.25788E 01 0.12632E 03	-0.54732E 02 0.42903E 02 0.34112E 01	-0.14348E 02 0.46374E 02 0.80087E 02	-0.10936E 02 0.12305E 03 0.85935E 02	0.65739E 02 0.12890E 03 0.76676E 02	0.71587E 02 0.40384E 02 0.82524E 02	0.43796E 02 0.58480E 01	0.12047E 03
1.000	-0.58685E 02 0.51535E 01 0.12607E 03	-0.53532E 02 0.42695E 02 0.58147E 01	-0.15900E 02 0.49510E 02 0.78834E 02	-0.91752E 01 0.12153E 03 0.90528E 02	0.62844E 02 0.13322E 03 0.72019E 02	0.74538E 02 0.37542E 02 0.83713E 02	0.44357E 02 0.11694E 02	0.11638E 03
1.500	-0.60115E 02 0.77195E 01 0.12550E 03	-0.52395E 02 0.42531E 02 0.10203E 02	-0.17584E 02 0.52734E 02 0.77553E 02	-0.73812E 01 0.12008E 03 0.95090E 02	0.59969E 02 0.13762E 03 0.67350E 02	0.77506E 02 0.34812E 02 0.84887E 02	0.45014E 02 0.17537E 02	0.11236E 03
2.000	-0.61558E 02 0.10271E 02 0.13182E 03	-0.51326E 02 0.42474E 02 0.13506E 02	-0.19123E 02 0.56041E 02 0.76239E 02	-0.55574E 01 0.11871E 03 0.99613E 02	0.57116E 02 0.14209E 03 0.62673E 02	0.80490E 02 0.32203E 02 0.86047E 02	0.45769E 02 0.23374E 02	0.10844E 03
2.500	-0.63134E 02 0.12803E 02 0.13382E 03	-0.50331E 02 0.42532E 02 0.16890E 02	-0.20602E 02 0.59428E 02 0.74887E 02	-0.37063E 01 0.11742E 03 0.10409E 03	0.54285E 02 0.14662E 03 0.57991E 02	0.83489E 02 0.29729E 02 0.87195E 02	0.46625E 02 0.29204E 02	0.10462E 03
3.000	-0.64722E 02 0.15306E 02 0.13552E 03	-0.49416E 02 0.42711E 02 0.20161E 02	-0.22011E 02 0.62891E 02 0.73489E 02	-0.18306E 01 0.11620E 03 0.10851E 03	0.51478E 02 0.15122E 03 0.53309E 02	0.86503E 02 0.27405E 02 0.88333E 02	0.47586E 02 0.35025E 02	0.10089E 03
3.500	-0.66362E 02 0.17769E 02 0.13812E 03	-0.48593E 02 0.43021E 02 0.23408E 02	-0.23341E 02 0.66429E 02 0.72038E 02	0.67342E 01 0.11506E 03 0.11287E 03	0.48697E 02 0.15589E 03 0.48629E 02	0.89531E 02 0.25252E 02 0.89463E 02	0.48660E 02 0.40834E 02	0.97289E 02
4.000	-0.68051E 02 0.20180E 02 0.14044E 03	-0.47871E 02 0.43474E 02 0.26563E 02	-0.24578E 02 0.70037E 02 0.70520E 02	0.19851E 01 0.11399E 03 0.11715E 03	0.45943E 02 0.16062E 03 0.43958E 02	0.92572E 02 0.23294E 02 0.90587E 02	0.49857E 02 0.46629E 02	0.93814E 02
4.500	-0.69791E 02 0.22523E 02 0.14250E 03	-0.47206E 02 0.44085E 02 0.29627E 02	-0.25706E 02 0.73711E 02 0.68925E 02	0.39203E 01 0.11301E 03 0.12133E 03	0.43219E 02 0.16542E 03 0.39298E 02	0.95627E 02 0.21562E 02 0.91707E 02	0.51189E 02 0.52408E 02	0.90487E 02
5.000	-0.71580E 02 0.24779E 02 0.14550E 03	-0.46801E 02 0.44870E 02 0.32580E 02	-0.26710E 02 0.77450E 02 0.67236E 02	0.58701E 01 0.11211E 03 0.12540E 03	0.40526E 02 0.17027E 03 0.34656E 02	0.98694E 02 0.20091E 02 0.92824E 02	0.52671E 02 0.58168E 02	0.87327E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.75299E 02 0.28950E 02 0.15121E 03	-0.46349E 02 0.47031E 02 0.38068E 02	-0.28268E 02 0.85099E 02 0.63522E 02	0.97993E 01 0.11055E 03 0.13313E 03	0.35253E 02 0.18016E 03 0.25454E 02	0.10486E 03 0.18081E 02 0.95065E 02	0.56149E 02 0.69611E 02	0.81603E 02
6.500	-0.77228E 02 0.30832E 02 0.15436E 03	-0.46396E 02 0.48434E 02 0.40562E 02	-0.28794E 02 0.88996E 02 0.61479E 02	0.11768E 02 0.10991E 03 0.13676E 03	0.32685E 02 0.18519E 03 0.20918E 02	0.10797E 03 0.17602E 02 0.96199E 02	0.58164E 02 0.75281E 02	0.79082E 02
7.000	-0.79202E 02 0.32567E 02 0.15771E 03	-0.46635E 02 0.50358E 02 0.42867E 02	-0.29144E 02 0.92925E 02 0.59323E 02	0.13723E 02 0.10938E 03 0.14022E 03	0.30179E 02 0.19028E 03 0.16455E 02	0.11108E 03 0.17491E 02 0.97356E 02	0.60358E 02 0.80900E 02	0.76814E 02
7.500	-0.81219E 02 0.34159E 02 0.16126E 03	-0.47360E 02 0.51894E 02 0.44963E 02	-0.29325E 02 0.96857E 02 0.57089E 02	0.15638E 02 0.10898E 03 0.14353E 03	0.27764E 02 0.19542E 03 0.12127E 02	0.11420E 03 0.17735E 02 0.98564E 02	0.62698E 02 0.86438E 02	0.74624E 02
8.000	-0.83278E 02 0.35621E 02 0.16499E 03	-0.47657E 02 0.53923E 02 0.46780E 02	-0.29355E 02 0.10070E 03 0.54884E 02	0.17425E 02 0.10881E 03 0.14669E 03	0.25529E 02 0.20061E 03 0.81045E 01	0.11734E 03 0.18302E 02 0.99910E 02	0.65082E 02 0.91806E 02	0.73186E 02
8.500	-0.85378E 02 0.36974E 02 0.16888E 03	-0.48404E 02 0.56129E 02 0.47998E 02	-0.29258E 02 0.10412E 03 0.53080E 02	0.18740E 02 0.10920E 03 0.14974E 03	0.23823E 02 0.20586E 03 0.50829E 01	0.12048E 03 0.19146E 02 0.10174E 03	0.67144E 02 0.96655E 02	0.72227E 02
9.000	-0.87517E 02 0.38238E 02 0.17291E 03	-0.49279E 02 0.58456E 02 0.47599E 02	-0.29061E 02 0.10606E 03 0.52751E 02	0.18538E 02 0.11121E 03 0.15269E 03	0.23690E 02 0.21115E 03 0.51519E 01	0.12363E 03 0.20218E 02 0.10509E 03	0.67817E 02 0.99940E 02	0.72969E 02
9.500	-0.89695E 02 0.39435E 02 0.17705E 03	-0.50260E 02 0.60904E 02 0.45686E 02	-0.28791E 02 0.10659E 03 0.53851E 02	0.16895E 02 0.11475E 03 0.15558E 03	0.25060E 02 0.21649E 03 0.81644E 01	0.12679E 03 0.21469E 02 0.10990E 03	0.67155E 02 0.10173E 03	0.75320E 02
10.000	-0.91909E 02 0.40582E 02 0.18129E 03	-0.51328E 02 0.63438E 02 0.43328E 02	-0.28471E 02 0.10677E 03 0.55363E 02	0.14857E 02 0.11880E 03 0.15843E 03	0.26892E 02 0.22187E 03 0.12035E 02	0.12996E 03 0.22856E 02 0.11510E 03	0.66184E 02 0.10307E 03	0.76220E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(6)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57376E 02 0.27127E 01 0.12625E 03	-0.54603E 02 0.43027E 02 0.34115E 01	-0.14349E 02 0.46438E 02 0.80088E 02	-0.10938E 02 0.12312E 03 0.85936E 02	0.65739E 02 0.12896E 03 0.76677E 02	0.71587E 02 0.40314E 02 0.82525E 02	0.43726E 02 0.58480E 01	0.12040E 03
1.000	-0.56813E 02 0.54219E 01 0.12753E 03	-0.53391E 02 0.42817E 02 0.68166E 01	-0.15996E 02 0.49633E 02 0.78839E 02	-0.91797E 01 0.12166E 03 0.90534E 02	0.62843E 02 0.13335E 03 0.72023E 02	0.74537E 02 0.37395E 02 0.83717E 02	0.44212E 02 0.11694E 02	0.11623E 03
1.500	-0.60302E 02 0.81238E 01 0.12568E 03	-0.52170E 02 0.42703E 02 0.10209E 02	-0.17599E 02 0.52912E 02 0.77566E 02	-0.73907E 01 0.12027E 03 0.95103E 02	0.59967E 02 0.13781E 03 0.67357E 02	0.77504E 02 0.34579E 02 0.84895E 02	0.44788E 02 0.17537E 02	0.11215E 03
2.000	-0.61843E 02 0.10814E 02 0.13152E 03	-0.51029E 02 0.42085E 02 0.13580E 02	-0.19153E 02 0.56270E 02 0.76264E 02	-0.55729E 01 0.11895E 03 0.99639E 02	0.57111E 02 0.14233E 03 0.62684E 02	0.80486E 02 0.31876E 02 0.86059E 02	0.45456E 02 0.23375E 02	0.10814E 03
2.500	-0.62433E 02 0.13486E 02 0.13343E 03	-0.49947E 02 0.42782E 02 0.16924E 02	-0.20652E 02 0.59705E 02 0.74929E 02	-0.37288E 01 0.11771E 03 0.10858E 03	0.54277E 02 0.14692E 03 0.58006E 02	0.83484E 02 0.29296E 02 0.87213E 02	0.46219E 02 0.29206E 02	0.10422E 03
3.000	-0.65074E 02 0.16133E 02 0.13544E 03	-0.48941E 02 0.42986E 02 0.20227E 02	-0.22088E 02 0.63213E 02 0.73555E 02	-0.18604E 01 0.11654E 03 0.10858E 03	0.51467E 02 0.15157E 03 0.53327E 02	0.86496E 02 0.26853E 02 0.88356E 02	0.47081E 02 0.35029E 02	0.10041E 03
3.500	-0.66763E 02 0.18745E 02 0.13754E 03	-0.48019E 02 0.43312E 02 0.23481E 02	-0.23451E 02 0.66793E 02 0.72132E 02	-0.30199E 01 0.11544E 03 0.11257E 03	0.48681E 02 0.15628E 03 0.48651E 02	0.89522E 02 0.24568E 02 0.89491E 02	0.48049E 02 0.40841E 02	0.96700E 02
4.000	-0.68501E 02 0.21308E 02 0.13575E 03	-0.47193E 02 0.43772E 02 0.26670E 02	-0.24729E 02 0.70442E 02 0.70650E 02	-0.19408E 01 0.11442E 03 0.11729E 03	0.45921E 02 0.16106E 03 0.43980E 02	0.92561E 02 0.22464E 02 0.90620E 02	0.49134E 02 0.46640E 02	0.93114E 02
4.500	-0.70286E 02 0.22607E 02 0.14209E 03	-0.46479E 02 0.44379E 02 0.25776E 02	-0.25907E 02 0.74155E 02 0.69096E 02	-0.38694E 01 0.11348E 03 0.12152E 03	0.43189E 02 0.16590E 03 0.39320E 02	0.95613E 02 0.20573E 02 0.91743E 02	0.50349E 02 0.52423E 02	0.89668E 02
5.000	-0.72117E 02 0.24220E 02 0.14457E 03	-0.45898E 02 0.45154E 02 0.32777E 02	-0.26964E 02 0.77931E 02 0.67451E 02	-0.58135E 01 0.11261E 03 0.12564E 03	0.40488E 02 0.17079E 03 0.34674E 02	0.98677E 02 0.18934E 02 0.92864E 02	0.51711E 02 0.58189E 02	0.86385E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR Γ -ETA= 33.00 PHI= 50.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.75917E 02	-0.45224E 02	-0.28626E 02	0.97363E 01	0.35189E 02	0.10484E 03	0.54960E 02	0.80413E 02
	0.30692E 02	0.47291E 02	0.85653E 02	0.11111E 03	0.18076E 03	0.16599E 02	0.69652E 02	
	0.15007E 03	0.38362E 02	0.63814E 02	0.13347E 03	0.25453E 02	0.95105E 02		
6.500	-0.77682E 02	-0.45178E 02	-0.29188E 02	0.11706E 02	0.32602E 02	0.10794E 03	0.56883E 02	0.77779E 02
	0.32704E 02	0.48694E 02	0.89588E 02	0.11048E 03	0.18582E 03	0.15990E 02	0.75338E 02	
	0.15312E 03	0.40894E 02	0.61790E 02	0.13713E 03	0.20896E 02	0.96234E 02		
7.000	-0.79893E 02	-0.45343E 02	-0.29554E 02	0.13668E 02	0.30069E 02	0.11105E 03	0.59011E 02	0.75412E 02
	0.34547E 02	0.50335E 02	0.93558E 02	0.10996E 03	0.15094E 03	0.15789E 02	0.80980E 02	
	0.15639E 03	0.43223E 02	0.59624E 02	0.14063E 03	0.16401E 02	0.97381E 02		
7.500	-0.81939E 02	-0.45719E 02	-0.29729E 02	0.15601E 02	0.27617E 02	0.11417E 03	0.61320E 02	0.73335E 02
	0.36220E 02	0.52210E 02	0.97540E 02	0.10956E 03	0.15611E 03	0.15990E 02	0.86552E 02	
	0.15989E 03	0.45330E 02	0.57346E 02	0.14393E 03	0.12015E 02	0.98568E 02		
8.000	-0.84028E 02	-0.46289E 02	-0.29730E 02	0.17433E 02	0.25316E 02	0.11730E 03	0.63722E 02	0.71605E 02
	0.37738E 02	0.54298E 02	0.10146E 03	0.10934E 03	0.20133E 03	0.16559E 02	0.91982E 02	
	0.16359E 03	0.47163E 02	0.55046E 02	0.14703E 03	0.78835E 01	0.99866E 02		
8.500	-0.86156E 02	-0.47029E 02	-0.29585E 02	0.18845E 02	0.23488E 02	0.12044E 03	0.65874E 02	0.70518E 02
	0.39126E 02	0.56570E 02	0.10500E 03	0.10964E 03	0.20659E 03	0.17444E 02	0.96949E 02	
	0.16747E 03	0.48430E 02	0.53074E 02	0.15002E 03	0.46439E 01	0.10159E 03		
9.000	-0.88321E 02	-0.47911E 02	-0.29327E 02	0.18657E 02	0.23317E 02	0.12359E 03	0.66568E 02	0.71227E 02
	0.40411E 02	0.58994E 02	0.10698E 03	0.11164E 03	0.21191E 03	0.18583E 02	0.10027E 03	
	0.17150E 03	0.47984E 02	0.52644E 02	0.15291E 03	0.46596E 01	0.10493E 03		
9.500	-0.90523E 02	-0.48906E 02	-0.28987E 02	0.16915E 02	0.24759E 02	0.12674E 03	0.65821E 02	0.73664E 02
	0.41617E 02	0.61536E 02	0.10744E 03	0.11528E 03	0.21727E 03	0.19919E 02	0.10198E 03	
	0.17565E 03	0.45902E 02	0.53745E 02	0.15573E 03	0.78438E 01	0.10983E 03		
10.000	-0.92761E 02	-0.49993E 02	-0.28592E 02	0.14807E 02	0.26629E 02	0.12991E 03	0.64800E 02	0.76622E 02
	0.42768E 02	0.64169E 02	0.10757E 03	0.11939E 03	0.22267E 03	0.21401E 02	0.10328E 03	
	0.17990E 03	0.43399E 02	0.55221E 02	0.15850E 03	0.11822E 02	0.11510E 03		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57436E 02 0.26365E 01 0.12619E 03	-0.54606E 02 0.43086E 02 0.34119E 01	-0.14351E 02 0.46498E 02 0.80090E 02	-0.10939E 02 0.12318E 03 0.85938E 02	0.65739E 02 0.12902E 03 0.76678E 02	0.71587E 02 0.40249E 02 0.82526E 02	0.43661E 02 0.58480E 01	0.12034E 03
1.000	-0.58931E 02 0.56702E 01 0.12780E 03	-0.53261E 02 0.42928E 02 0.68185E 01	-0.16003E 02 0.49747E 02 0.78845E 02	-0.91841E 01 0.12177E 03 0.90539E 02	0.62842E 02 0.13347E 03 0.72026E 02	0.74537E 02 0.37258E 02 0.83721E 02	0.44077E 02 0.11694E 02	0.11610E 03
1.500	-0.60475E 02 0.84980E 01 0.12548E 03	-0.51977E 02 0.42861E 02 0.10215E 02	-0.17614E 02 0.53075E 02 0.77579E 02	-0.73999E 01 0.12044E 03 0.95117E 02	0.59964E 02 0.13798E 03 0.67364E 02	0.77502E 02 0.34363E 02 0.84902E 02	0.44577E 02 0.17538E 02	0.11194E 03
2.000	-0.62068E 02 0.11316E 02 0.13123E 03	-0.50752E 02 0.42886E 02 0.13594E 02	-0.19182E 02 0.56480E 02 0.76289E 02	-0.55881E 01 0.11917E 03 0.99665E 02	0.57107E 02 0.14255E 03 0.62695E 02	0.80483E 02 0.31570E 02 0.86071E 02	0.45164E 02 0.23376E 02	0.10786E 03
2.500	-0.63705E 02 0.14119E 02 0.13307E 03	-0.49585E 02 0.43009E 02 0.16925E 02	-0.20700E 02 0.59558E 02 0.74971E 02	-0.37507E 01 0.11798E 03 0.10418E 03	0.54270E 02 0.14719E 03 0.58021E 02	0.83479E 02 0.28889E 02 0.87230E 02	0.45839E 02 0.29209E 02	0.10386E 03
3.000	-0.65357E 02 0.16501E 02 0.13498E 03	-0.48430E 02 0.43235E 02 0.20273E 02	-0.22163E 02 0.63508E 02 0.73619E 02	-0.18895E 01 0.11685E 03 0.10865E 03	0.51456E 02 0.15189E 03 0.53346E 02	0.86489E 02 0.26333E 02 0.88378E 02	0.46606E 02 0.35033E 02	0.99952E 02
3.500	-0.67132E 02 0.15653E 02 0.13699E 03	-0.47479E 02 0.43572E 02 0.23554E 02	-0.23560E 02 0.67126E 02 0.72226E 02	-0.63165E -02 0.11580E 03 0.11307E 03	0.48666E 02 0.15665E 03 0.48672E 02	0.89513E 02 0.23919E 02 0.89519E 02	0.47473E 02 0.40847E 02	0.96145E 02
4.000	-0.68914E 02 0.22362E 02 0.13910E 03	-0.46532E 02 0.44032E 02 0.26779E 02	-0.24881E 02 0.70811E 02 0.70782E 02	0.18971E 01 0.11481E 03 0.11743E 03	0.45900E 02 0.16146E 03 0.44003E 02	0.92550E 02 0.21670E 02 0.90652E 02	0.48449E 02 0.46649E 02	0.92452E 02
4.500	-0.70740E 02 0.25011E 02 0.14133E 03	-0.45725E 02 0.44630E 02 0.29929E 02	-0.26110E 02 0.74559E 02 0.65271E 02	0.38189E 01 0.11390E 03 0.12171E 03	0.43161E 02 0.16634E 03 0.39342E 02	0.95599E 02 0.19619E 02 0.91780E 02	0.49548E 02 0.52438E 02	0.88890E 02
5.000	-0.72611E 02 0.27579E 02 0.14369E 03	-0.45032E 02 0.45385E 02 0.32983E 02	-0.27226E 02 0.78368E 02 0.67676E 02	0.57570E 01 0.11306E 03 0.12589E 03	0.40451E 02 0.17127E 03 0.34694E 02	0.98661E 02 0.17806E 02 0.92904E 02	0.50789E 02 0.58210E 02	0.85482E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.76483E 02 0.32356E 02 0.14895E 03	-0.444127E 02 0.47475E 02 0.38680E 02	-0.29008E 02 0.86155E 02 0.64135E 02	0.96721E 01 0.11161E 03 0.13383E 03	0.35127E 02 0.18130E 03 0.25455E 02	0.10482E 03 0.15119E 02 0.95147E 02	0.53799E 02 0.69692E 02	0.79254E 02
6.500	-0.78481E 02 0.34500E 02 0.15190E 03	-0.43981E 02 0.48866E 02 0.41257E 02	-0.29615E 02 0.90123E 02 0.62137E 02	0.11642E 02 0.11100E 03 0.13753E 03	0.32522E 02 0.18640E 03 0.20880E 02	0.10791E 03 0.14366E 02 0.96273E 02	0.55623E 02 0.75393E 02	0.76503E 02
7.000	-0.80520E 02 0.36449E 02 0.15509E 03	-0.44072E 02 0.50517E 02 0.43613E 02	-0.30003E 02 0.94130E 02 0.59969E 02	0.13609E 02 0.11049E 03 0.14102E 03	0.29965E 02 0.19154E 03 0.16356E 02	0.11102E 03 0.14068E 02 0.97411E 02	0.57681E 02 0.81055E 02	0.74037E 02
7.500	-0.82599E 02 0.38197E 02 0.15854E 03	-0.44402E 02 0.52429E 02 0.45728E 02	-0.30170E 02 0.98156E 02 0.57647E 02	0.15557E 02 0.11008E 03 0.14431E 03	0.27477E 02 0.19674E 03 0.11919E 02	0.11414E 03 0.14231E 02 0.98580E 02	0.59959E 02 0.86660E 02	0.71878E 02
8.000	-0.84716E 02 0.39761E 02 0.16222E 03	-0.44955E 02 0.54580E 02 0.47564E 02	-0.30135E 02 0.10214E 03 0.55250E 02	0.17428E 02 0.10983E 03 0.14740E 03	0.25115E 02 0.20198E 03 0.76861E 01	0.11726E 03 0.14820E 02 0.99835E 02	0.62383E 02 0.92149E 02	0.70070E 02
8.500	-0.86870E 02 0.41170E 02 0.16610E 03	-0.45700E 02 0.56937E 02 0.48873E 02	-0.29933E 02 0.10581E 03 0.53096E 02	0.18940E 02 0.11003E 03 0.15033E 03	0.23164E 02 0.20727E 03 0.42236E 01	0.12040E 03 0.15767E 02 0.10146E 03	0.64640E 02 0.97235E 02	0.68864E 02
9.000	-0.89059E 02 0.42459E 02 0.17014E 03	-0.46600E 02 0.59458E 02 0.48367E 02	-0.29602E 02 0.10783E 03 0.52554E 02	0.18766E 02 0.11201E 03 0.15314E 03	0.22952E 02 0.21260E 03 0.41862E 01	0.12354E 03 0.16999E 02 0.10478E 03	0.65366E 02 0.10059E 03	0.69552E 02
9.500	-0.91284E 02 0.43662E 02 0.17432E 03	-0.47622E 02 0.62104E 02 0.46094E 02	-0.29180E 02 0.10820E 03 0.53654E 02	0.16915E 02 0.11576E 03 0.15588E 03	0.24475E 02 0.21798E 03 0.75599E 01	0.12670E 03 0.18443E 02 0.10978E 03	0.64537E 02 0.10222E 03	0.72097E 02
10.000	-0.93543E 02 0.44804E 02 0.17860E 03	-0.48738E 02 0.64844E 02 0.43438E 02	-0.28699E 02 0.10828E 03 0.55081E 02	0.14739E 02 0.11992E 03 0.15856E 03	0.26382E 02 0.22340E 03 0.11644E 02	0.12986E 03 0.20039E 02 0.11512E 03	0.63477E 02 0.10348E 03	0.75121E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57451E C2 0.25475E C1 0.12613E C3	-0.54543E C2 0.43139E C2 0.34122E C1	-0.14352E C2 0.46551E C2 0.80091E C2	-0.10940E C2 0.12323E C3 0.85939E C2	0.65739E C2 0.12908E C3 0.76679E C2	0.71587E C2 0.40191E C2 0.82527E C2	0.43603E C2 0.58480E C1	0.12028E C3
1.000	-0.55037E C2 0.58538E C1 0.12768E C3	-0.53143E C2 0.43028E C2 0.68203E C1	-0.16009E C2 0.45849E C2 0.78850E C2	-0.91882E C1 0.12188E C3 0.90544E C2	0.62841E C2 0.13357E C3 0.72029E C2	0.74536E C2 0.37135E C2 0.83724E C2	0.43955E C2 0.11694E C2	0.11598E C3
1.500	-0.60630E C2 0.88351E C1 0.12530E C3	-0.51795E C2 0.43002E C2 0.10223E C2	-0.17629E C2 0.53222E C2 0.77591E C2	-0.74085E C1 0.12059E C3 0.95129E C2	0.59962E C2 0.13813E C3 0.67371E C2	0.77500E C2 0.34166E C2 0.84909E C2	0.44387E C2 0.17538E C2	0.11176E C3
2.000	-0.62270E C2 0.11765E C2 0.13058E C3	-0.50501E C2 0.43001E C2 0.13007E C2	-0.15209E C2 0.56668E C2 0.76312E C2	-0.56024E C1 0.11937E C3 0.99689E C2	0.57103E C2 0.14275E C3 0.62705E C2	0.80480E C2 0.31292E C2 0.86083E C2	0.44899E C2 0.23377E C2	0.10760E C3
2.500	-0.63556E C2 0.14691E C2 0.13274E C3	-0.49265E C2 0.43210E C2 0.16975E C2	-0.20746E C2 0.60184E C2 0.75010E C2	-0.37715E C1 0.11822E C3 0.10422E C3	0.54264E C2 0.14743E C3 0.58035E C2	0.83474E C2 0.28518E C2 0.87246E C2	0.45493E C2 0.29211E C2	0.10353E C3
3.000	-0.65687E C2 0.17556E C2 0.13457E C3	-0.48091E C2 0.43453E C2 0.20317E C2	-0.22234E C2 0.63770E C2 0.73680E C2	-0.19172E C1 0.11713E C3 0.10872E C3	0.51446E C2 0.15217E C3 0.53363E C2	0.86483E C2 0.25856E C2 0.88400E C2	0.46173E C2 0.35036E C2	0.99537E C2
3.500	-0.67463E C2 0.20477E C2 0.13645E C3	-0.46986E C2 0.43798E C2 0.23624E C2	-0.23665E C2 0.67422E C2 0.72317E C2	-0.41033E C1 0.11611E C3 0.11317E C3	0.48651E C2 0.15697E C3 0.48692E C2	0.89504E C2 0.23321E C2 0.89545E C2	0.46945E C2 0.40853E C2	0.95638E C2
4.000	-0.65283E C2 0.23220E C2 0.13650E C3	-0.45903E C2 0.44254E C2 0.26885E C2	-0.25029E C2 0.71138E C2 0.70910E C2	0.18554E C1 0.11516E C3 0.11757E C3	0.45880E C2 0.16182E C3 0.44025E C2	0.92539E C2 0.20933E C2 0.90584E C2	0.47818E C2 0.46659E C2	0.91843E C2
4.500	-0.71146E C2 0.26112E C2 0.14062E C3	-0.45034E C2 0.44836E C2 0.30081E C2	-0.26311E C2 0.74917E C2 0.69446E C2	0.37705E C1 0.11428E C3 0.12190E C3	0.43135E C2 0.16673E C3 0.39364E C2	0.95586E C2 0.18723E C2 0.91816E C2	0.48805E C2 0.52451E C2	0.88169E C2
5.000	-0.72052E C2 0.28830E C2 0.14287E C3	-0.44223E C2 0.45564E C2 0.33191E C2	-0.27489E C2 0.78755E C2 0.67905E C2	0.57025E C1 0.11347E C3 0.12613E C3	0.40416E C2 0.17170E C3 0.34714E C2	0.98645E C2 0.16734E C2 0.92943E C2	0.49925E C2 0.58229E C2	0.84639E C2

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.76989E 02 0.33910E 02 0.14788E 03	-0.43079E 02 0.47580E 02 0.39018E 02	-0.29409E 02 0.86598E 02 0.64478E 02	0.96091E 01 0.11206E 03 0.13421E 03	0.35069E 02 0.18179E 03 0.25460E 02	0.10480E 03 0.13670E 02 0.95189E 02	0.52688E 02 0.69729E 02	0.78148E 02
6.500	-0.79017E 02 0.36190E 02 0.15072E 03	-0.42827E 02 0.48946E 02 0.41649E 02	-0.30071E 02 0.90595E 02 0.62519E 02	0.11578E 02 0.11146E 03 0.13796E 03	0.32448E 02 0.18691E 03 0.20870E 02	0.10789E 03 0.12756E 02 0.96313E 02	0.54405E 02 0.75443E 02	0.75275E 02
7.000	-0.81084E 02 0.38244E 02 0.15383E 03	-0.42840E 02 0.50596E 02 0.44037E 02	-0.30488E 02 0.94633E 02 0.60357E 02	0.13549E 02 0.11095E 03 0.14148E 03	0.29869E 02 0.19208E 03 0.16320E 02	0.11099E 03 0.12352E 02 0.97445E 02	0.56389E 02 0.81125E 02	0.72709E 02
7.500	-0.83189E 02 0.40060E 02 0.15724E 03	-0.43129E 02 0.52543E 02 0.46155E 02	-0.30646E 02 0.98698E 02 0.57995E 02	0.15509E 02 0.11054E 03 0.14475E 03	0.27349E 02 0.19730E 03 0.11840E 02	0.11411E 03 0.12483E 02 0.98598E 02	0.58638E 02 0.86758E 02	0.70477E 02
8.000	-0.85331E 02 0.41654E 02 0.16091E 03	-0.43677E 02 0.54763E 02 0.47981E 02	-0.30567E 02 0.10274E 03 0.55498E 02	0.17413E 02 0.11026E 03 0.14780E 03	0.24931E 02 0.20256E 03 0.75176E 01	0.11723E 03 0.13109E 02 0.99816E 02	0.61090E 02 0.92299E 02	0.68608E 02
8.500	-0.87508E 02 0.43066E 02 0.16480E 03	-0.44442E 02 0.57214E 02 0.49316E 02	-0.30294E 02 0.10653E 03 0.53154E 02	0.19022E 02 0.11037E 03 0.15066E 03	0.22859E 02 0.20787E 03 0.38375E 01	0.12036E 03 0.14148E 02 0.10134E 03	0.63464E 02 0.97503E 02	0.67301E 02
9.000	-0.89720E 02 0.44343E 02 0.16888E 03	-0.45376E 02 0.59842E 02 0.48738E 02	-0.29878E 02 0.10858E 03 0.52487E 02	0.18860E 02 0.11233E 03 0.15338E 03	0.22610E 02 0.21322E 03 0.37492E 01	0.12350E 03 0.15499E 02 0.10464E 03	0.64237E 02 0.10089E 03	0.67986E 02
9.500	-0.91965E 02 0.45527E 02 0.17309E 03	-0.46438E 02 0.62601E 02 0.46259E 02	-0.29364E 02 0.10886E 03 0.53581E 02	0.16895E 02 0.11618E 03 0.15602E 03	0.24217E 02 0.21862E 03 0.73221E 01	0.12665E 03 0.17074E 02 0.10976E 03	0.63333E 02 0.10244E 03	0.70655E 02
10.000	-0.94242E 02 0.46649E 02 0.17741E 03	-0.47594E 02 0.65453E 02 0.43443E 02	-0.28789E 02 0.10890E 03 0.54947E 02	0.14654E 02 0.12040E 03 0.15860E 03	0.26158E 02 0.22406E 03 0.11504E 02	0.12981E 03 0.18805E 02 0.11516E 03	0.62248E 02 0.10365E 03	0.73752E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57536E 02 0.30452E 01 0.12608E 03	-0.54493E 02 0.43185E 02 0.34125E 01	-0.14353E 02 0.46597E 02 0.80092E 02	-0.10941E 02 0.12328E 03 0.85940E 02	0.65739E 02 0.12512E 03 0.76679E 02	0.71587E 02 0.40140E 02 0.82527E 02	0.43552E 02 0.58480E 01	0.12023E 03
1.000	-0.59129E 02 0.60889E 01 0.12758E 03	-0.53040E 02 0.43115E 02 0.68220E 01	-0.16014E 02 0.49937E 02 0.78854E 02	-0.91920E 01 0.12197E 03 0.90549E 02	0.62840E 02 0.13366E 03 0.72032E 02	0.74535E 02 0.37026E 02 0.83727E 02	0.43848E 02 0.11695E 02	0.11588E 03
1.500	-0.60765E 02 0.91555E 01 0.12913E 03	-0.51036E 02 0.43124E 02 0.10225E 02	-0.17642E 02 0.53349E 02 0.77602E 02	-0.74164E 01 0.12073E 03 0.95140E 02	0.59960E 02 0.13826E 03 0.67377E 02	0.77499E 02 0.33994E 02 0.84915E 02	0.44219E 02 0.17538E 02	0.11160E 03
2.000	-0.62446E 02 0.12165E 02 0.13076E 03	-0.50281E 02 0.43212E 02 0.13619E 02	-0.19234E 02 0.56830E 02 0.76333E 02	-0.56154E 01 0.11954E 03 0.99711E 02	0.57099E 02 0.14292E 03 0.62715E 02	0.80477E 02 0.31047E 02 0.86093E 02	0.44666E 02 0.23378E 02	0.10738E 03
2.500	-0.64171E 02 0.15191E 02 0.13245E 03	-0.46979E 02 0.43382E 02 0.16998E 02	-0.20768E 02 0.60380E 02 0.75046E 02	-0.37903E 01 0.11843E 03 0.10426E 03	0.54258E 02 0.14764E 03 0.58048E 02	0.83470E 02 0.28191E 02 0.87261E 02	0.45189E 02 0.29212E 02	0.10324E 03
3.000	-0.65539E 02 0.18205E 02 0.13421E 03	-0.47733E 02 0.43639E 02 0.20357E 02	-0.22300E 02 0.63996E 02 0.73737E 02	-0.19424E 01 0.11738E 03 0.10878E 03	0.51437E 02 0.15242E 03 0.53380E 02	0.86477E 02 0.25434E 02 0.88419E 02	0.45791E 02 0.35040E 02	0.99171E 02
3.500	-0.67750E 02 0.21200E 02 0.13605E 03	-0.46550E 02 0.43988E 02 0.23690E 02	-0.23762E 02 0.67677E 02 0.72401E 02	-0.72790E 01 0.11639E 03 0.11326E 03	0.48638E 02 0.15725E 03 0.48711E 02	0.89497E 02 0.22788E 02 0.89570E 02	0.46477E 02 0.40858E 02	0.95189E 02
4.000	-0.69604E 02 0.24166E 02 0.13757E 03	-0.45438E 02 0.44436E 02 0.26985E 02	-0.25167E 02 0.71421E 02 0.71030E 02	0.18171E 01 0.11547E 03 0.11770E 03	0.45803E 02 0.16213E 03 0.44046E 02	0.92529E 02 0.20271E 02 0.90712E 02	0.47255E 02 0.46667E 02	0.91301E 02
4.500	-0.71459E 02 0.27088E 02 0.13959E 03	-0.44411E 02 0.44998E 02 0.30227E 02	-0.26501E 02 0.75225E 02 0.69612E 02	0.37259E 01 0.11461E 03 0.12208E 03	0.43111E 02 0.16707E 03 0.39385E 02	0.95574E 02 0.17910E 02 0.91849E 02	0.48137E 02 0.52464E 02	0.87522E 02
5.000	-0.73435E 02 0.25546E 02 0.14212E 03	-0.43490E 02 0.45692E 02 0.33396E 02	-0.27743E 02 0.75087E 02 0.68128E 02	0.56521E 01 0.11382E 03 0.12637E 03	0.40385E 02 0.17207E 03 0.34733E 02	0.98631E 02 0.15746E 02 0.92979E 02	0.49142E 02 0.58246E 02	0.83874E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Gamma E \Gamma A = 33.00$ $\Phi H = 65.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77428E 02 0.35326E 02 0.14688E 03	-0.42102E 02 0.47611E 02 0.39367E 02	-0.29817E 02 0.86977E 02 0.64834E 02	0.95499E 01 0.11244E 03 0.13460E 03	0.35017E 02 0.18221E 03 0.25468E 02	0.10478E 03 0.12285E 02 0.95229E 02	0.51652E 02 0.69762E 02	0.77119E 02
6.500	-0.79482E 02 0.37744E 02 0.14961E 03	-0.41737E 02 0.48933E 02 0.42065E 02	-0.30548E 02 0.90998E 02 0.62930E 02	0.11517E 02 0.11186E 03 0.13842E 03	0.32382E 02 0.18735E 03 0.20865E 02	0.10787E 03 0.11189E 02 0.96353E 02	0.53254E 02 0.75488E 02	0.74119E 02
7.000	-0.81573E 02 0.39905E 02 0.15264E 03	-0.41688E 02 0.50571E 02 0.44492E 02	-0.31002E 02 0.95362E 02 0.63786E 02	0.13489E 02 0.11136E 03 0.14197E 03	0.29784E 02 0.19254E 03 0.16294E 02	0.11097E 03 0.10665E 02 0.97480E 02	0.55157E 02 0.81186E 02	0.71451E 02
7.500	-0.83701E 02 0.41780E 02 0.15600E 03	-0.41921E 02 0.52549E 02 0.46610E 02	-0.31152E 02 0.99159E 02 0.58387E 02	0.15458E 02 0.11094E 03 0.14523E 03	0.27236E 02 0.19778E 03 0.11777E 02	0.11438E 03 0.10769E 02 0.98622E 02	0.57379E 02 0.86844E 02	0.69157E 02
8.000	-0.85864E 02 0.43366E 02 0.15968E 03	-0.42479E 02 0.54845E 02 0.48408E 02	-0.31019E 02 0.10325E 03 0.55789E 02	0.17390E 02 0.11063E 03 0.14822E 03	0.24771E 02 0.20306E 03 0.73809E 01	0.11720E 03 0.11459E 02 0.99810E 02	0.59868E 02 0.92429E 02	0.67249E 02
8.500	-0.88061E 02 0.44783E 02 0.16361E 03	-0.43281E 02 0.57400E 02 0.49749E 02	-0.30662E 02 0.10715E 03 0.53249E 02	0.19088E 02 0.11065E 03 0.15099E 03	0.22587E 02 0.20839E 03 0.34992E 01	0.12033E 03 0.12620E 02 0.10124E 03	0.62369E 02 0.97742E 02	0.65868E 02
9.000	-0.90292E 02 0.46026E 02 0.16773E 03	-0.44267E 02 0.60144E 02 0.49085E 02	-0.30148E 02 0.10923E 03 0.52450E 02	0.18937E 02 0.11259E 03 0.15362E 03	0.22302E 02 0.21376E 03 0.33649E 01	0.12347E 03 0.14119E 02 0.10453E 03	0.63203E 02 0.10117E 03	0.66568E 02
9.500	-0.92555E 02 0.47175E 02 0.17200E 03	-0.45380E 02 0.63021E 02 0.46393E 02	-0.29534E 02 0.10941E 03 0.53528E 02	0.16859E 02 0.11655E 03 0.15615E 03	0.23994E 02 0.21917E 03 0.71348E 01	0.12662E 03 0.15846E 02 0.10976E 03	0.62239E 02 0.10262E 03	0.69374E 02
10.000	-0.94850E 02 0.48266E 02 0.17635E 03	-0.46584E 02 0.65989E 02 0.43420E 02	-0.28860E 02 0.10941E 03 0.54823E 02	0.14559E 02 0.12081E 03 0.15863E 03	0.25963E 02 0.22462E 03 0.11404E 02	0.12977E 03 0.17724E 02 0.11521E 03	0.61143E 02 0.10381E 03	0.72547E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57578E 02 0.31267E 01 0.12604E 03	-0.54451E 02 0.43223E 02 0.34147E 01	-0.14354E 02 0.46636E 02 0.80093E 02	-0.10942E 02 0.12332E 03 0.85941E 02	0.65738E 02 0.12916E 03 0.76680E 02	0.71586E 02 0.40097E 02 0.82528E 02	0.43509E 02 0.58480E 01	0.12019E 03
1.000	-0.59206E 02 0.62525E 01 0.12749E 03	-0.52954E 02 0.43188E 02 0.68234E 01	-0.16019E 02 0.50011E 02 0.78858E 02	-0.91952E 01 0.12205E 03 0.90553E 02	0.62840E 02 0.13374E 03 0.72035E 02	0.74534E 02 0.36935E 02 0.83730E 02	0.43759E 02 0.11695E 02	0.11579E 03
1.500	-0.60878E 02 0.93764E 01 0.12500E 03	-0.51502E 02 0.43225E 02 0.10230E 02	-0.17653E 02 0.53455E 02 0.77611E 02	-0.74232E 01 0.12084E 03 0.95150E 02	0.59959E 02 0.13838E 03 0.67382E 02	0.77497E 02 0.33849E 02 0.84921E 02	0.44079E 02 0.17539E 02	0.11146E 03
2.000	-0.62553E 02 0.12457E 02 0.13057E 03	-0.50036E 02 0.43337E 02 0.10629E 02	-0.19256E 02 0.56966E 02 0.76352E 02	-0.56267E 01 0.11969E 03 0.99731E 02	0.57096E 02 0.14307E 03 0.62723E 02	0.80475E 02 0.30840E 02 0.86102E 02	0.44469E 02 0.23379E 02	0.10719E 03
2.500	-0.64350E 02 0.15612E 02 0.13220E 03	-0.48738E 02 0.43525E 02 0.17013E 02	-0.20825E 02 0.60543E 02 0.75077E 02	-0.38067E 01 0.11860E 03 0.10429E 03	0.54253E 02 0.14782E 03 0.58059E 02	0.83467E 02 0.27913E 02 0.87273E 02	0.44931E 02 0.29214E 02	0.10299E 03
3.000	-0.66149E 02 0.18718E 02 0.13590E 03	-0.47431E 02 0.43792E 02 0.20393E 02	-0.22357E 02 0.64185E 02 0.73786E 02	-0.19643E 01 0.11758E 03 0.10883E 03	0.51429E 02 0.15262E 03 0.53394E 02	0.86472E 02 0.25074E 02 0.88436E 02	0.45467E 02 0.35043E 02	0.98861E 02
3.500	-0.67590E 02 0.21810E 02 0.13567E 03	-0.46179E 02 0.44142E 02 0.23748E 02	-0.23848E 02 0.67889E 02 0.72475E 02	-0.10050E-00 0.11662E 03 0.11334E 03	0.48627E 02 0.15748E 03 0.48728E 02	0.89490E 02 0.22331E 02 0.89591E 02	0.46079E 02 0.40863E 02	0.94807E 02
4.000	-0.69871E 02 0.24881E 02 0.13751E 03	-0.44990E 02 0.44581E 02 0.27074E 02	-0.25291E 02 0.71655E 02 0.71138E 02	0.17836E 01 0.11572E 03 0.11781E 03	0.45847E 02 0.16239E 03 0.44064E 02	0.92521E 02 0.19700E 02 0.90738E 02	0.46774E 02 0.46674E 02	0.90838E 02
4.500	-0.71753E 02 0.27518E 02 0.13544E 03	-0.43675E 02 0.45120E 02 0.30366E 02	-0.26673E 02 0.75480E 02 0.69764E 02	0.36867E 01 0.11488E 03 0.12224E 03	0.43090E 02 0.16736E 03 0.39404E 02	0.95564E 02 0.17201E 02 0.91878E 02	0.47562E 02 0.52474E 02	0.86965E 02
5.000	-0.73755E 02 0.30503E 02 0.14147E 03	-0.42852E 02 0.45770E 02 0.33586E 02	-0.27978E 02 0.79362E 02 0.68336E 02	0.56076E 01 0.11411E 03 0.12660E 03	0.40358E 02 0.17237E 03 0.34750E 02	0.98619E 02 0.14873E 02 0.93012E 02	0.48459E 02 0.58261E 02	0.83210E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 33.00 PHI= 7C.0C

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77794E 02 0.36571E 02 0.14598E 03	-0.41222E 02 0.47576E 02 0.39714E 02	-0.30217E 02 0.87290E 02 0.65190E 02	0.94969E 01 0.11277E 03 0.13498E 03	0.34973E 02 0.18256E 03 0.25476E 02	0.10476E 03 0.11005E 02 0.95266E 02	0.50719E 02 0.69790E 02	0.76195E 02
6.500	-0.79869E 02 0.39133E 02 0.14859E 03	-0.40736E 02 0.48837E 02 0.42493E 02	-0.31032E 02 0.91330E 02 0.63357E 02	0.11461E 02 0.11219E 03 0.13888E 03	0.32325E 02 0.18772E 03 0.20864E 02	0.10785E 03 0.97041E 01 0.96389E 02	0.52197E 02 0.75525E 02	0.73061E 02
7.000	-0.81981E 02 0.41403E 02 0.15153E 03	-0.40578E 02 0.50445E 02 0.44971E 02	-0.31536E 02 0.95415E 02 0.61247E 02	0.13435E 02 0.11169E 03 0.14248E 03	0.29711E 02 0.19293E 03 0.16277E 02	0.11095E 03 0.90420E 01 0.97514E 02	0.54013E 02 0.81237E 02	0.70289E 02
7.500	-0.84127E 02 0.43325E 02 0.15486E 03	-0.40802E 02 0.52451E 02 0.47086E 02	-0.31677E 02 0.99537E 02 0.58817E 02	0.15409E 02 0.11127E 03 0.14573E 03	0.27140E 02 0.15818E 03 0.11731E 02	0.11406E 03 0.91256E 01 0.98647E 02	0.56211E 02 0.86916E 02	0.67943E 02
8.000	-0.86359E 02 0.44922E 02 0.15856E 03	-0.41386E 02 0.54831E 02 0.48838E 02	-0.31477E 02 0.10367E 03 0.56114E 02	0.17361E 02 0.11095E 03 0.14865E 03	0.24637E 02 0.20348E 03 0.72758E 01	0.11717E 03 0.99092E 01 0.99813E 02	0.58747E 02 0.92537E 02	0.66023E 02
8.500	-0.88523E 02 0.46275E 02 0.16255E 03	-0.42248E 02 0.57501E 02 0.50158E 02	-0.31522E 02 0.10766E 03 0.53377E 02	0.19136E 02 0.11088E 03 0.15132E 03	0.22355E 02 0.20882E 03 0.32191E 01	0.12030E 03 0.11226E 02 0.10116E 03	0.61384E 02 0.97946E 02	0.64604E 02
9.000	-0.90770E 02 0.47471E 02 0.16674E 03	-0.43299E 02 0.60368E 02 0.49395E 02	-0.30402E 02 0.10976E 03 0.52441E 02	0.18994E 02 0.11281E 03 0.15384E 03	0.22040E 02 0.21421E 03 0.30460E 01	0.12344E 03 0.12897E 02 0.10444E 03	0.62292E 02 0.10140E 03	0.65338E 02
9.500	-0.93048E 02 0.48574E 02 0.17105E 03	-0.44473E 02 0.63364E 02 0.46497E 02	-0.29684E 02 0.10986E 03 0.53494E 02	0.16813E 02 0.11686E 03 0.15627E 03	0.23810E 02 0.21963E 03 0.65970E 01	0.12658E 03 0.14790E 02 0.10977E 03	0.61286E 02 0.10277E 03	0.68283E 02
10.000	-0.95356E 02 0.49626E 02 0.17546E 03	-0.45730E 02 0.66444E 02 0.43375E 02	-0.28912E 02 0.10982E 03 0.54714E 02	0.14463E 02 0.12116E 03 0.15865E 03	0.25801E 02 0.22509E 03 0.11338E 02	0.12973E 03 0.16818E 02 0.11527E 03	0.60193E 02 0.10393E 03	0.71531E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 75.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57659E 02	-0.54418E 02	-0.14355E 02	-0.10942E 02	0.65738E 02	0.71586E 02	0.71586E 02	0.43475E 02	0.12016E 03
	0.31513E 01	0.43254E 02	0.46667E 02	0.12335E 03	0.12920E 03	0.40062E 02	0.40062E 02	0.58480E 01	
	0.12605E 03	0.34129E 01	0.80094E 02	0.85942E 02	0.76681E 02	0.82529E 02	0.82529E 02		
1.000	-0.59268E 02	-0.52885E 02	-0.16022E 02	-0.91978E 01	0.62839E 02	0.74534E 02	0.74534E 02	0.43687E 02	0.11572E 03
	0.63822E 01	0.43245E 02	0.50070E 02	0.12211E 03	0.13380E 03	0.36863E 02	0.36863E 02	0.11695E 02	
	0.12742E 03	0.68245E 01	0.78861E 02	0.90556E 02	0.72037E 02	0.83732E 02	0.83732E 02		
1.500	-0.60568E 02	-0.51395E 02	-0.17662E 02	-0.74287E 01	0.59957E 02	0.77496E 02	0.77496E 02	0.43967E 02	0.11135E 03
	0.95722E 01	0.43306E 02	0.53539E 02	0.12092E 03	0.13846E 03	0.33734E 02	0.33734E 02	0.17539E 02	
	0.12889E 03	0.10233E 02	0.77619E 02	0.95158E 02	0.67386E 02	0.84925E 02	0.84925E 02		
2.000	-0.62705E 02	-0.49949E 02	-0.15273E 02	-0.56359E 01	0.57093E 02	0.80473E 02	0.80473E 02	0.44313E 02	0.10704E 03
	0.12760E 02	0.43436E 02	0.57073E 02	0.11980E 03	0.14318E 03	0.30676E 02	0.30676E 02	0.23380E 02	
	0.13042E 03	0.13637E 02	0.76366E 02	0.99746E 02	0.62729E 02	0.86109E 02	0.86109E 02		
2.500	-0.64492E 02	-0.48546E 02	-0.20854E 02	-0.38201E 01	0.54248E 02	0.83464E 02	0.83464E 02	0.44726E 02	0.10279E 03
	0.15946E 02	0.43637E 02	0.60672E 02	0.11874E 03	0.14796E 03	0.27692E 02	0.27692E 02	0.29215E 02	
	0.13201E 03	0.17034E 02	0.75103E 02	0.10432E 03	0.58069E 02	0.87284E 02	0.87284E 02		
3.000	-0.66315E 02	-0.47190E 02	-0.22444E 02	-0.19822E 01	0.51423E 02	0.86468E 02	0.86468E 02	0.45208E 02	0.98613E 02
	0.19125E 02	0.43911E 02	0.64333E 02	0.11774E 03	0.15278E 03	0.24786E 02	0.24786E 02	0.35045E 02	
	0.13266E 03	0.20422E 02	0.73827E 02	0.10887E 03	0.53405E 02	0.88450E 02	0.88450E 02		
3.500	-0.68179E 02	-0.45883E 02	-0.23919E 02	-0.12317E-00	0.48618E 02	0.89485E 02	0.89485E 02	0.45759E 02	0.94501E 02
	0.22296E 02	0.44260E 02	0.68056E 02	0.11680E 03	0.15766E 03	0.21964E 02	0.21964E 02	0.40867E 02	
	0.13537E 03	0.23795E 02	0.72537E 02	0.11340E 03	0.48741E 02	0.89608E 02	0.89608E 02		
4.000	-0.70083E 02	-0.44630E 02	-0.25393E 02	0.17561E 01	0.45835E 02	0.92515E 02	0.92515E 02	0.46386E 02	0.90465E 02
	0.25453E 02	0.44089E 02	0.71839E 02	0.11592E 03	0.16260E 03	0.19237E 02	0.19237E 02	0.46680E 02	
	0.13714E 03	0.27149E 02	0.71228E 02	0.11791E 03	0.44079E 02	0.90759E 02	0.90759E 02		
4.500	-0.72025E 02	-0.43443E 02	-0.26819E 02	0.36544E 01	0.43074E 02	0.95556E 02	0.95556E 02	0.47094E 02	0.86514E 02
	0.26585E 02	0.45200E 02	0.75680E 02	0.11510E 03	0.16758E 03	0.16621E 02	0.16621E 02	0.52482E 02	
	0.13900E 03	0.30473E 02	0.69893E 02	0.12238E 03	0.39419E 02	0.91902E 02	0.91902E 02		
5.000	-0.74007E 02	-0.42329E 02	-0.28181E 02	0.55708E 01	0.40336E 02	0.98609E 02	0.98609E 02	0.47900E 02	0.82665E 02
	0.31678E 02	0.45820E 02	0.79578E 02	0.11434E 03	0.17262E 03	0.14148E 02	0.14148E 02	0.58273E 02	
	0.14094E 03	0.33752E 02	0.68517E 02	0.12679E 03	0.34765E 02	0.93039E 02	0.93039E 02		

PHI = 75.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(3)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(4)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(5)-W(4)
6.000	-0.78082E 02	-0.40471E 02	-0.30586E 02	0.94526E 01	0.34937E 02	0.10475E 03	0.49923E 02	0.75408E 02
	0.37612E 02	-0.47496E 02	0.87535E 02	0.11302E 03	0.18283E 03	0.98844E 01	0.49923E 02	0.75408E 02
	0.14522E 03	0.40039E 02	0.65524E 02	0.13534E 03	0.25485E 02	0.95297E 02	0.69812E 02	0.75408E 02
6.500	-0.80175E 02	-0.39857E 02	-0.31498E 02	0.11415E 02	0.32280E 02	0.10784E 03	0.51272E 02	0.72137E 02
	0.40317E 02	0.48677E 02	0.91589E 02	0.11245E 03	0.18801E 03	0.83592E 01	0.51272E 02	0.72137E 02
	0.14769E 03	0.42913E 02	0.63778E 02	0.13933E 03	0.20865E 02	0.96421E 02	0.75556E 02	0.72137E 02
7.000	-0.82332E 02	-0.39603E 02	-0.32068E 02	0.13388E 02	0.29653E 02	0.11093E 03	0.52990E 02	0.69256E 02
	0.42700E 02	0.50235E 02	0.95690E 02	0.11196E 03	0.15323E 03	0.75351E 01	0.52990E 02	0.69256E 02
	0.15053E 03	0.45455E 02	0.61721E 02	0.14300E 03	0.16266E 02	0.97544E 02	0.81278E 02	0.69256E 02
7.500	-0.84464E 02	-0.39804E 02	-0.32200E 02	0.15366E 02	0.27065E 02	0.11404E 03	0.55170E 02	0.66869E 02
	0.44660E 02	0.52265E 02	0.99830E 02	0.11153E 03	0.19850E 03	0.76047E 01	0.55170E 02	0.66869E 02
	0.15384E 03	0.47565E 02	0.59264E 02	0.14624E 03	0.11699E 02	0.98672E 02	0.86973E 02	0.66869E 02
8.000	-0.86660E 02	-0.40437E 02	-0.31921E 02	0.17332E 02	0.24532E 02	0.11715E 03	0.57768E 02	0.64968E 02
	0.46223E 02	0.54739E 02	0.10399E 03	0.11119E 03	0.20381E 03	0.85160E 01	0.57768E 02	0.64968E 02
	0.15759E 03	0.49252E 02	0.56452E 02	0.14907E 03	0.72301E 01	0.99822E 02	0.92622E 02	0.64968E 02
8.500	-0.88887E 02	-0.41375E 02	-0.31356E 02	0.19169E 02	0.22172E 02	0.12028E 03	0.60544E 02	0.63547E 02
	0.47512E 02	0.57532E 02	0.10806E 03	0.11106E 03	0.20917E 03	0.10020E 02	0.60544E 02	0.63547E 02
	0.16165E 03	0.50524E 02	0.53527E 02	0.15163E 03	0.30031E 01	0.10111E 03	0.98106E 02	0.63547E 02
9.000	-0.91147E 02	-0.42502E 02	-0.30626E 02	0.19031E 02	0.21831E 02	0.12341E 03	0.61533E 02	0.64333E 02
	0.48645E 02	0.60521E 02	0.11018E 03	0.11298E 03	0.21456E 03	0.11876E 02	0.61533E 02	0.64333E 02
	0.16591E 03	0.49657E 02	0.52457E 02	0.15404E 03	0.28004E 01	0.10438E 03	0.10158E 03	0.64333E 02
9.500	-0.93437E 02	-0.43741E 02	-0.29808E 02	0.16764E 02	0.23667E 02	0.12655E 03	0.60505E 02	0.67408E 02
	0.49696E 02	0.63628E 02	0.11020E 03	0.11710E 03	0.21999E 03	0.13932E 02	0.60505E 02	0.67408E 02
	0.17030E 03	0.46572E 02	0.53476E 02	0.15636E 03	0.65032E 01	0.10979E 03	0.10289E 03	0.67408E 02
0.000	-0.95756E 02	-0.45049E 02	-0.28948E 02	0.14374E 02	0.25674E 02	0.12971E 03	0.59423E 02	0.70723E 02
	0.50737E 02	0.66808E 02	0.11013E 03	0.12143E 03	0.22546E 03	0.16102E 02	0.59423E 02	0.70723E 02
	0.17475E 03	0.43322E 02	0.54622E 02	0.15865E 03	0.11300E 02	0.11533E 03	0.10403E 03	0.70723E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57632E 02 0.32381E 01 0.12598E 03	-0.54394E 02 0.43276E 02 0.34131E 01	-0.14356E 02 0.46689E 02 0.80094E 02	-0.10943E 02 0.12337E 03 0.85942E 02	0.65738E 02 0.12922E 03 0.76681E 02	0.71586E 02 0.40038E 02 0.82529E 02	0.43451E 02 0.58480E 01	0.12013E 03
1.000	-0.55312E 02 0.64762E 01 0.12737E 03	-0.52830E 02 0.43287E 02 0.68253E 01	-0.16025E 02 0.50112E 02 0.78864E 02	-0.91957E 01 0.12215E 03 0.90558E 02	0.62839E 02 0.13385E 03 0.72038E 02	0.74533E 02 0.36811E 02 0.83733E 02	0.43636E 02 0.11695E 02	0.11567E 03
1.500	-0.61032E 02 0.97141E 01 0.12881E 03	-0.51318E 02 0.43364E 02 0.13236E 02	-0.17669E 02 0.53599E 02 0.77625E 02	-0.74328E 01 0.12059E 03 0.95164E 02	0.59956E 02 0.13853E 03 0.67389E 02	0.77495E 02 0.33650E 02 0.84928E 02	0.43885E 02 0.17539E 02	0.11127E 03
2.000	-0.62793E 02 0.12951E 02 0.13031E 03	-0.49842E 02 0.43507E 02 0.13643E 02	-0.19286E 02 0.57150E 02 0.76377E 02	-0.56426E 01 0.11988E 03 0.99758E 02	0.57092E 02 0.14326E 03 0.62734E 02	0.80472E 02 0.30556E 02 0.86114E 02	0.44199E 02 0.23380E 02	0.10693E 03
2.500	-0.64554E 02 0.16188E 02 0.13187E 03	-0.48407E 02 0.43718E 02 0.17046E 02	-0.20876E 02 0.60764E 02 0.75122E 02	-0.38300E 01 0.11884E 03 0.10434E 03	0.54245E 02 0.14806E 03 0.58075E 02	0.83462E 02 0.27530E 02 0.87292E 02	0.44577E 02 0.29216E 02	0.10265E 03
3.000	-0.66435E 02 0.19421E 02 0.13248E 03	-0.47014E 02 0.43996E 02 0.20443E 02	-0.22439E 02 0.64440E 02 0.73857E 02	-0.19955E 01 0.11785E 03 0.10890E 03	0.51418E 02 0.15290E 03 0.53414E 02	0.86465E 02 0.24575E 02 0.88461E 02	0.45018E 02 0.35047E 02	0.98432E 02
3.500	-0.68316E 02 0.22650E 02 0.13515E 03	-0.45666E 02 0.44344E 02 0.23831E 02	-0.23971E 02 0.68176E 02 0.72583E 02	-0.14000E 00 0.11693E 03 0.11345E 03	0.48612E 02 0.15780E 03 0.48752E 02	0.89481E 02 0.21694E 02 0.89621E 02	0.45526E 02 0.40870E 02	0.94277E 02
4.000	-0.70235E 02 0.25870E 02 0.13687E 03	-0.44365E 02 0.44765E 02 0.27206E 02	-0.25471E 02 0.71971E 02 0.71296E 02	0.17356E 01 0.11606E 03 0.11798E 03	0.45826E 02 0.16274E 03 0.44090E 02	0.92510E 02 0.18895E 02 0.90774E 02	0.46101E 02 0.46684E 02	0.90191E 02
4.500	-0.72193E 02 0.29074E 02 0.13867E 03	-0.43119E 02 0.45263E 02 0.30560E 02	-0.26930E 02 0.75824E 02 0.69992E 02	0.36304E 01 0.11525E 03 0.12248E 03	0.43062E 02 0.16774E 03 0.39431E 02	0.95550E 02 0.16189E 02 0.91920E 02	0.46750E 02 0.52489E 02	0.86181E 02
5.000	-0.74189E 02 0.32250E 02 0.14054E 03	-0.41939E 02 0.45851E 02 0.33862E 02	-0.28338E 02 0.75732E 02 0.68659E 02	0.55434E 01 0.11451E 03 0.12694E 03	0.40320E 02 0.17279E 03 0.34777E 02	0.98602E 02 0.13600E 02 0.93059E 02	0.47482E 02 0.58282E 02	0.82259E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 33.0^\circ$ $\phi = 80.0^\circ$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(5)
6.000	-0.78291E 02 0.38404E 02 0.14463E 03	-0.39886E 02 0.47398E 02 0.40312E 02	-0.30893E 02 0.87710E 02 0.65804E 02	0.94193E 01 0.11320E 03 0.13563E 03	0.34911E 02 0.18303E 03 0.25492E 02	0.10474E 03 0.89934E 01 0.95320E 02	0.49306E 02 0.69828E 02	0.74798E 02
6.500	-0.80395E 02 0.41247E 02 0.14697E 03	-0.39149E 02 0.48489E 02 0.43286E 02	-0.31906E 02 0.91775E 02 0.64153E 02	0.11379E 02 0.11264E 03 0.13973E 03	0.32246E 02 0.18822E 03 0.20867E 02	0.10782E 03 0.72423E 01 0.96445E 02	0.50528E 02 0.75578E 02	0.71395E 02
7.000	-0.82534E 02 0.43742E 02 0.14971E 03	-0.38792E 02 0.49979E 02 0.45907E 02	-0.32555E 02 0.95886E 02 0.62166E 02	0.13351E 02 0.11215E 03 0.14347E 03	0.29611E 02 0.19345E 03 0.16260E 02	0.11092E 03 0.62372E 01 0.97568E 02	0.52144E 02 0.81308E 02	0.68403E 02
7.500	-0.84707E 02 0.45729E 02 0.15303E 03	-0.38978E 02 0.52028E 02 0.48011E 02	-0.32680E 02 0.10304E 03 0.59690E 02	0.15331E 02 0.11172E 03 0.14670E 03	0.27010E 02 0.19873E 03 0.11679E 02	0.11402E 03 0.62987E 01 0.98692E 02	0.54310E 02 0.87014E 02	0.65988E 02
8.000	-0.86913E 02 0.47236E 02 0.15681E 03	-0.39677E 02 0.54602E 02 0.49617E 02	-0.32311E 02 0.10422E 03 0.56767E 02	0.17306E 02 0.11137E 03 0.14945E 03	0.24456E 02 0.20405E 03 0.7150E 01	0.11714E 03 0.73665E 01 0.99832E 02	0.56983E 02 0.92682E 02	0.64133E 02
8.500	-0.89150E 02 0.48447E 02 0.16096E 03	-0.40703E 02 0.57516E 02 0.50822E 02	-0.31634E 02 0.10834E 03 0.53674E 02	0.19187E 02 0.11119E 03 0.15190E 03	0.22039E 02 0.20941E 03 0.28523E 01	0.12026E 03 0.90687E 01 0.10107E 03	0.59890E 02 0.98222E 02	0.62743E 02
9.000	-0.91419E 02 0.49514E 02 0.16530E 03	-0.41905E 02 0.60614E 02 0.49857E 02	-0.30804E 02 0.11047E 03 0.52486E 02	0.19052E 02 0.11310E 03 0.15420E 03	0.21682E 02 0.21481E 03 0.26297E 01	0.12339E 03 0.11100E 02 0.10434E 03	0.60957E 02 0.10171E 03	0.63587E 02
9.500	-0.93717E 02 0.50516E 02 0.16974E 03	-0.43202E 02 0.63815E 02 0.46623E 02	-0.29902E 02 0.11044E 03 0.53468E 02	0.16721E 02 0.11728E 03 0.15644E 03	0.23566E 02 0.22025E 03 0.68452E 01	0.12653E 03 0.13299E 02 0.10981E 03	0.59922E 02 0.10297E 03	0.66768E 02
10.000	-0.96045E 02 0.51490E 02 0.17424E 03	-0.44555E 02 0.67076E 02 0.43271E 02	-0.28969E 02 0.11035E 03 0.54552E 02	0.14302E 02 0.12163E 03 0.15865E 03	0.25583E 02 0.22573E 03 0.11281E 02	0.12968E 03 0.15586E 02 0.11538E 03	0.58857E 02 0.10410E 03	0.70138E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57646E 02 0.32664E 01 0.12557E 03	-0.54379E 02 0.43289E 02 0.34132E 01	-0.14356E 02 0.46702E 02 0.80095E 02	-0.10943E 02 0.12338E 03 0.85943E 02	0.65738E 02 0.12923E 03 0.76681E 02	0.71586E 02 0.40023E 02 0.82529E 02	0.43436E 02 0.58480E 01	0.12012E 03
1.000	-0.55328E 02 0.65330E 01 0.12734E 03	-0.52805E 02 0.43312E 02 0.68258E 01	-0.16027E 02 0.50138E 02 0.78865E 02	-0.92009E 01 0.12218E 03 0.90560E 02	0.62838E 02 0.13387E 03 0.72039E 02	0.74533E 02 0.36779E 02 0.83734E 02	0.43605E 02 0.11695E 02	0.11564E 03
1.500	-0.61071E 02 0.98000E 01 0.12517E 03	-0.51271E 02 0.43399E 02 0.10237E 02	-0.17673E 02 0.53636E 02 0.77628E 02	-0.74353E 01 0.12103E 03 0.95168E 02	0.59956E 02 0.13857E 03 0.67391E 02	0.77495E 02 0.33599E 02 0.84930E 02	0.43836E 02 0.17539E 02	0.11123E 03
2.000	-0.62844E 02 0.13047E 02 0.13025E 03	-0.49777E 02 0.43550E 02 0.13647E 02	-0.19294E 02 0.57197E 02 0.76384E 02	-0.56468E 01 0.11993E 03 0.99765E 02	0.57090E 02 0.14331E 03 0.62737E 02	0.80471E 02 0.30483E 02 0.86118E 02	0.44130E 02 0.23380E 02	0.10687E 03
2.500	-0.64656E 02 0.16334E 02 0.13178E 03	-0.48322E 02 0.43768E 02 0.17054E 02	-0.20890E 02 0.60820E 02 0.75134E 02	-0.38360E 01 0.11890E 03 0.10435E 03	0.54243E 02 0.14812E 03 0.58080E 02	0.83460E 02 0.27432E 02 0.87296E 02	0.44486E 02 0.29217E 02	0.10257E 03
3.000	-0.66508E 02 0.15601E 02 0.13337E 03	-0.46907E 02 0.44047E 02 0.20457E 02	-0.22461E 02 0.64504E 02 0.73876E 02	-0.20036E 01 0.11792E 03 0.10892E 03	0.51416E 02 0.15297E 03 0.53419E 02	0.86463E 02 0.24446E 02 0.88467E 02	0.44903E 02 0.35048E 02	0.98323E 02
3.500	-0.68358E 02 0.22865E 02 0.13501E 03	-0.45533E 02 0.44394E 02 0.23854E 02	-0.24004E 02 0.68248E 02 0.72612E 02	-0.15035E-00 0.11701E 03 0.11348E 03	0.48608E 02 0.15788E 03 0.48758E 02	0.89479E 02 0.21529E 02 0.89629E 02	0.45383E 02 0.40871E 02	0.94141E 02
4.000	-0.70327E 02 0.26124E 02 0.13671E 03	-0.44204E 02 0.44809E 02 0.27242E 02	-0.25519E 02 0.72050E 02 0.71339E 02	0.17230E 01 0.11615E 03 0.11803E 03	0.45820E 02 0.16283E 03 0.44097E 02	0.92507E 02 0.18685E 02 0.90784E 02	0.45927E 02 0.46687E 02	0.90024E 02
4.500	-0.72355E 02 0.29372E 02 0.13847E 03	-0.42922E 02 0.45295E 02 0.30615E 02	-0.27000E 02 0.75910E 02 0.70054E 02	0.36156E 01 0.11535E 03 0.12255E 03	0.43054E 02 0.16784E 03 0.39439E 02	0.95547E 02 0.15923E 02 0.91931E 02	0.46538E 02 0.52492E 02	0.85976E 02
5.000	-0.74299E 02 0.32601E 02 0.14030E 03	-0.41698E 02 0.45861E 02 0.33965E 02	-0.28438E 02 0.79825E 02 0.68749E 02	0.55264E 01 0.11461E 03 0.12704E 03	0.40311E 02 0.17290E 03 0.34784E 02	0.98598E 02 0.13259E 02 0.93071E 02	0.47224E 02 0.58287E 02	0.82008E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78417E 02 0.38936E 02 0.14424E 03	-0.39511E 02 0.47317E 02 0.40498E 02	-0.31100E 02 0.87815E 02 0.65995E 02	0.93985E 01 0.11331E 03 0.13583E 03	0.34895E 02 0.18315E 03 0.25497E 02	0.10473E 03 0.84114E 01 0.95335E 02	0.48910E 02 0.69838E 02	0.74406E 02
6.500	-0.80529E 02 0.41853E 02 0.14649E 03	-0.38675E 02 0.48332E 02 0.43554E 02	-0.32197E 02 0.91886E 02 0.64423E 02	0.11357E 02 0.11275E 03 0.14001E 03	0.32226E 02 0.18835E 03 0.20869E 02	0.10782E 03 0.64785E 01 0.96460E 02	0.50033E 02 0.75591E 02	0.70902E 02
7.000	-0.82675E 02 0.44445E 02 0.14914E 03	-0.38229E 02 0.49753E 02 0.46251E 02	-0.32922E 02 0.96003E 02 0.62507E 02	0.13329E 02 0.11226E 03 0.14383E 03	0.29586E 02 0.19359E 03 0.16257E 02	0.11091E 03 0.53075E 01 0.97583E 02	0.51558E 02 0.81326E 02	0.67815E 02
7.500	-0.84854E 02 0.46447E 02 0.15242E 03	-0.38407E 02 0.51813E 02 0.48350E 02	-0.33041E 02 0.10016E 03 0.60018E 02	0.15309E 02 0.11183E 03 0.14706E 03	0.26977E 02 0.19887E 03 0.11667E 02	0.11432E 03 0.53659E 01 0.98706E 02	0.53716E 02 0.87038E 02	0.65384E 02
8.000	-0.87066E 02 0.47892E 02 0.15630E 03	-0.39174E 02 0.54477E 02 0.49879E 02	-0.32589E 02 0.10436E 03 0.57000E 02	0.17289E 02 0.11148E 03 0.14972E 03	0.24411E 02 0.20419E 03 0.71218E 01	0.11713E 03 0.65842E 01 0.99839E 02	0.56463E 02 0.92717E 02	0.63584E 02
8.500	-0.89309E 02 0.49035E 02 0.16053E 03	-0.40275E 02 0.57486E 02 0.51019E 02	-0.31823E 02 0.10851E 03 0.53784E 02	0.19196E 02 0.11127E 03 0.15207E 03	0.21960E 02 0.20956E 03 0.27642E 01	0.12025E 03 0.84511E 01 0.10105E 03	0.59470E 02 0.98291E 02	0.62235E 02
9.000	-0.91583E 02 0.50050E 02 0.16492E 03	-0.41534E 02 0.60663E 02 0.49983E 02	-0.30920E 02 0.11065E 03 0.52513E 02	0.19062E 02 0.11318E 03 0.15430E 03	0.21593E 02 0.21497E 03 0.25316E 01	0.12338E 03 0.10613E 02 0.10432E 03	0.60596E 02 0.10179E 03	0.63126E 02
9.500	-0.93887E 02 0.51015E 02 0.16939E 03	-0.42872E 02 0.63926E 02 0.46652E 02	-0.29961E 02 0.11058E 03 0.53467E 02	0.16691E 02 0.11739E 03 0.15648E 03	0.23506E 02 0.22041E 03 0.68146E 01	0.12652E 03 0.12911E 02 0.10983E 03	0.59563E 02 0.10302E 03	0.66377E 02
10.000	-0.96220E 02 0.51965E 02 0.17393E 03	-0.44255E 02 0.67239E 02 0.43235E 02	-0.28980E 02 0.11047E 03 0.54509E 02	0.14255E 02 0.12175E 03 0.15865E 03	0.25529E 02 0.22258E 03 0.11273E 02	0.12967E 03 0.15275E 02 0.11542E 03	0.58510E 02 0.10414E 03	0.69783E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 33.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57650E 02 0.32759E 01 0.12596E 03	-0.54374E 02 0.43294E 02 0.34132E 01	-0.14357E 02 0.46707E 02 0.80095E 02	-0.10943E 02 0.12339E 03 0.85943E 02	0.65738E 02 0.12924E 03 0.76681E 02	0.71586E 02 0.40018E 02 0.82529E 02	0.43431E 02 0.58480E 01	0.12011E 03
1.000	-0.55347E 02 0.65521E 01 0.12733E 03	-0.52795E 02 0.43320E 02 0.68260E 01	-0.16027E 02 0.50146E 02 0.78866E 02	-0.92013E 01 0.12219E 03 0.90560E 02	0.62838E 02 0.13388E 03 0.72040E 02	0.74533E 02 0.36768E 02 0.83734E 02	0.43594E 02 0.11695E 02	0.11563E 03
1.500	-0.61084E 02 0.98287E 01 0.12875E 03	-0.51256E 02 0.43410E 02 0.10238E 02	-0.17674E 02 0.53648E 02 0.77629E 02	-0.74361E 01 0.12104E 03 0.95169E 02	0.59555E 02 0.13858E 03 0.67391E 02	0.77495E 02 0.33582E 02 0.84931E 02	0.43820E 02 0.17539E 02	0.11121E 03
2.000	-0.62861E 02 0.13106E 02 0.13023E 03	-0.49755E 02 0.43564E 02 0.13648E 02	-0.19297E 02 0.57213E 02 0.76387E 02	-0.56482E 01 0.11995E 03 0.99767E 02	0.57090E 02 0.14333E 03 0.62738E 02	0.80471E 02 0.30458E 02 0.86119E 02	0.44107E 02 0.23381E 02	0.10684E 03
2.500	-0.64677E 02 0.16384E 02 0.13175E 03	-0.48293E 02 0.43782E 02 0.17057E 02	-0.20895E 02 0.60839E 02 0.75137E 02	-0.38381E 01 0.11892E 03 0.10435E 03	0.54243E 02 0.14814E 03 0.58081E 02	0.83460E 02 0.27399E 02 0.87298E 02	0.44455E 02 0.29217E 02	0.10254E 03
3.000	-0.66532E 02 0.15661E 02 0.13333E 03	-0.46871E 02 0.44064E 02 0.20461E 02	-0.22468E 02 0.64526E 02 0.73882E 02	-0.20064E 01 0.11795E 03 0.10893E 03	0.51415E 02 0.15299E 03 0.53421E 02	0.86463E 02 0.24403E 02 0.88469E 02	0.44865E 02 0.35048E 02	0.98286E 02
3.500	-0.68426E 02 0.22537E 02 0.13497E 03	-0.45489E 02 0.44411E 02 0.23861E 02	-0.24015E 02 0.68272E 02 0.72621E 02	-0.15384E 00 0.11703E 03 0.11349E 03	0.48066E 02 0.15790E 03 0.48760E 02	0.89478E 02 0.21474E 02 0.89632E 02	0.45335E 02 0.40872E 02	0.94095E 02
4.000	-0.70358E 02 0.26209E 02 0.13666E 03	-0.44149E 02 0.44823E 02 0.27254E 02	-0.25535E 02 0.72077E 02 0.71353E 02	0.17188E 01 0.11618E 03 0.11804E 03	0.45818E 02 0.16286E 03 0.44099E 02	0.92506E 02 0.18614E 02 0.90787E 02	0.45868E 02 0.46687E 02	0.89968E 02
4.500	-0.72328E 02 0.29473E 02 0.13840E 03	-0.42856E 02 0.45305E 02 0.30634E 02	-0.27023E 02 0.75939E 02 0.70075E 02	0.36106E 01 0.11538E 03 0.12257E 03	0.43052E 02 0.16787E 03 0.39441E 02	0.95545E 02 0.15832E 02 0.91935E 02	0.46466E 02 0.52494E 02	0.85907E 02
5.000	-0.74336E 02 0.32720E 02 0.14021E 03	-0.41616E 02 0.45863E 02 0.33993E 02	-0.28473E 02 0.79856E 02 0.68780E 02	0.55207E 01 0.11464E 03 0.12707E 03	0.40307E 02 0.17293E 03 0.34787E 02	0.98596E 02 0.13143E 02 0.93076E 02	0.47137E 02 0.58289E 02	0.81923E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IFETA= 33.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78459E 02 0.39078E 02 0.14411E 03	-0.39381E 02 0.47286E 02 0.40565E 02	-0.31173E 02 0.87850E 02 0.66063E 02	0.93915E 01 0.11335E 03 0.13591E 03	0.34890E 02 C.18319E 03 C.25498E 02	0.10473E 03 0.82078E 01 0.95340E 02	0.48773E 02 0.69842E 02	0.74271E 02
6.500	-0.80573E 02 0.42066E 02 0.14632E 03	-0.38507E 02 0.48269E 02 0.43654E 02	-0.32304E 02 0.91923E 02 0.64524E 02	0.11350E 02 0.11279E 03 0.14012E 03	0.32219E 02 C.18839E 03 C.20870E 02	0.10782E 03 0.62027E 01 0.96466E 02	0.49857E 02 0.75596E 02	0.70726E 02
7.000	-0.82722E 02 0.44700E 02 0.14893E 03	-0.38022E 02 0.49658E 02 0.46384E 02	-0.33063E 02 0.96043E 02 0.62640E 02	0.13321E 02 0.11230E 03 0.14397E 03	0.29577E 02 C.19363E 03 C.16256E 02	0.11091E 03 0.49590E 01 0.97588E 02	0.51343E 02 0.81332E 02	0.67599E 02
7.500	-0.84903E 02 0.46706E 02 0.15221E 03	-0.38197E 02 0.51723E 02 0.48482E 02	-0.33180E 02 0.10021E 03 0.60146E 02	0.15302E 02 0.11187E 03 0.14719E 03	0.26966E 02 C.19892E 03 C.11664E 02	0.11401E 03 0.50169E 01 0.98710E 02	0.53499E 02 0.87047E 02	0.65163E 02
8.000	-0.87117E 02 0.48122E 02 0.15612E 03	-0.38995E 02 0.54425E 02 0.49976E 02	-0.32692E 02 0.10440E 03 0.57088E 02	0.17283E 02 0.11151E 03 0.14982E 03	0.24396E 02 C.20424E 03 C.71127E 01	0.11713E 03 0.63025E 01 0.99842E 02	0.56278E 02 0.92729E 02	0.63391E 02
8.500	-0.89362E 02 0.49236E 02 0.16037E 03	-0.40127E 02 0.57471E 02 0.51089E 02	-0.31891E 02 0.10856E 03 0.53825E 02	0.19199E 02 0.11130E 03 0.15214E 03	0.21934E 02 C.20961E 03 0.27353E 01	0.12025E 03 0.82358E 01 0.10105E 03	0.59325E 02 0.98314E 02	0.62060E 02
9.000	-0.91638E 02 0.50231E 02 0.16479E 03	-0.41407E 02 0.60677E 02 0.50026E 02	-0.30961E 02 0.11070E 03 0.52524E 02	0.19065E 02 0.11320E 03 0.15434E 03	C.21563E 02 C.21532E 03 C.24982E 01	0.12338E 03 0.10446E 02 0.10431E 03	0.60472E 02 0.10182E 03	0.62970E 02
9.500	-0.93944E 02 0.51183E 02 0.16928E 03	-0.42760E 02 0.63963E 02 0.46662E 02	-0.29981E 02 0.11062E 03 0.53467E 02	0.16681E 02 0.11743E 03 0.15650E 03	C.23486E 02 C.22046E 03 C.68051E 01	0.12652E 03 0.12780E 02 0.10984E 03	0.59441E 02 0.10303E 03	0.66246E 02
10.000	-0.96278E 02 0.52124E 02 0.17382E 03	-0.44154E 02 0.67294E 02 0.43222E 02	-0.28983E 02 0.11052E 03 0.54494E 02	0.14239E 02 0.12179E 03 0.15865E 03	C.25510E 02 C.22594E 03 C.11272E 02	0.12967E 03 0.15171E 02 0.11543E 03	0.58393E 02 0.10416E 03	0.69665E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56869E C2 0.16675E C1 0.12669E C3	-0.55202E 02 0.42579E 02 0.33179E 01	-0.14290E 02 0.45897E 02 0.80136E 02	-0.10972E 02 0.12272E 03 0.85777E 02	0.65846E 02 0.12336E 03 0.76818E 02	0.71487E 02 0.40912E 02 0.82459E 02	0.44230E 02 0.56413E 01	0.12105E 03
1.000	-0.57829E 02 0.32274E C1 0.12884E C3	-0.54501E 02 0.41980E 02 0.66202E 01	-0.15848E 02 0.48601E 02 0.78912E 02	-0.92282E 01 0.12089E 03 0.90192E 02	0.63063E 02 0.13217E 03 0.72292E 02	0.74343E 02 0.38653E 02 0.83572E 02	0.45273E 02 0.11280E 02	0.11756E 03
1.500	-0.56868E 02 0.49720E C1 0.13112E C3	-0.53896E 02 0.41540E 02 0.98910E 01	-0.17328E 02 0.51431E 02 0.77637E 02	-0.74372E 01 0.11918E 03 0.94550E 02	0.60309E 02 0.13609E 03 0.67746E 02	0.77222E 02 0.36568E 02 0.84659E 02	0.46459E 02 0.16913E 02	0.11420E 03
2.000	-0.55586E C2 0.65533E C1 0.13351E C3	-0.53393E 02 0.41266E 02 0.13115E 02	-0.16720E 02 0.54381E 02 0.76303E 02	-0.56052E 01 0.11757E 03 0.98841E 02	0.57583E 02 0.14011E 03 0.63188E 02	0.80121E 02 0.34672E 02 0.85726E 02	0.47787E 02 0.22538E 02	0.11098E 03
2.500	-0.61180E 02 0.81836E C1 0.13604E C3	-0.52996E 02 0.41165E 02 0.16277E 02	-0.20015E 02 0.57442E 02 0.74903E 02	-0.37381E 01 0.11607E 03 0.10306E 03	0.54888E 02 0.14422E 03 0.58626E 02	0.83040E 02 0.32981E 02 0.86778E 02	0.49258E 02 0.28152E 02	0.10788E 03
3.000	-0.62448E 02 0.57351E C1 0.13869E C3	-0.52713E 02 0.41245E 02 0.19362E 02	-0.21203E 02 0.60607E 02 0.73430E 02	-0.18410E 01 0.11468E 03 0.10718E 03	0.52227E 02 0.14843E 03 0.54068E 02	0.85979E 02 0.31510E 02 0.87820E 02	0.50872E 02 0.33752E 02	0.10494E 03
3.500	-0.63751E C2 0.11241E C2 0.14149E C3	-0.52551E 02 0.41515E 02 0.22357E 02	-0.22277E 02 0.63872E 02 0.71878E 02	0.80931E-01 0.11339E 03 0.11121E 03	0.49602E 02 0.15273E 03 0.49521E 02	0.88936E 02 0.30274E 02 0.88855E 02	0.52631E 02 0.39334E 02	0.10215E 03
4.000	-0.65207E 02 0.12695E 02 0.14442E C3	-0.52512E 02 0.41978E 02 0.25251E 02	-0.23229E 02 0.67230E 02 0.76244E 02	0.20228E 01 0.11222E 03 0.11514E 03	0.47016E 02 0.15712E 03 0.44993E 02	0.91910E 02 0.29284E 02 0.89887E 02	0.54535E 02 0.44894E 02	0.99528E 02
4.500	-0.66695E C2 0.14092E 02 0.14750E C3	-0.52603E 02 0.42643E 02 0.28034E 02	-0.24055E 02 0.7675E 02 0.68527E 02	0.39795E 01 0.11117E 03 0.11896E 03	0.44472E 02 0.16160E 03 0.40493E 02	0.94901E 02 0.28548E 02 0.90921E 02	0.56582E 02 0.50428E 02	0.97075E 02
5.000	-0.68254E C2 0.15432E C2 0.15073E C3	-0.52822E 02 0.43500E 02 0.30700E 02	-0.24754E 02 0.74199E 02 0.66731E 02	0.59455E 01 0.11023E 03 0.12266E 03	0.41977E 02 0.16616E 03 0.36032E 02	0.97907E 02 0.28067E 02 0.91962E 02	0.58767E 02 0.55930E 02	0.94799E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.71580E 02 0.17944E 02 0.15760E 03	-0.53636E 02 0.45794E 02 0.35661E 02	-0.25786E 02 0.81455E 02 0.62946E 02	0.98750E 01 0.13874E 03 0.12975E 03	0.37160E 02 0.17555E 03 0.27285E 02	0.10397E 03 0.27850E 02 0.94091E 02	0.63511E 02 0.66807E 02	0.90795E 02
6.500	-0.73343E 02 0.19125E 02 0.16124E 03	-0.54218E 02 0.47210E 02 0.37948E 02	-0.26133E 02 0.85158E 02 0.60996E 02	0.11815E 02 0.10821E 03 0.13315E 03	0.34863E 02 0.18036E 03 0.23047E 02	0.10702E 03 0.28085E 02 0.95202E 02	0.66033E 02 0.72155E 02	0.89081E 02
7.000	-0.75172E 02 0.20265E 02 0.16499E 03	-0.54906E 02 0.48788E 02 0.40093E 02	-0.26383E 02 0.86882E 02 0.59053E 02	0.13710E 02 0.10784E 03 0.13646E 03	0.32670E 02 0.18525E 03 0.18960E 02	0.11008E 03 0.28523E 02 0.96371E 02	0.68616E 02 0.77411E 02	0.87576E 02
7.500	-0.77062E 02 0.21373E 02 0.16885E 03	-0.55690E 02 0.50513E 02 0.42063E 02	-0.26556E 02 0.92576E 02 0.57180E 02	0.15513E 02 0.10769E 03 0.13971E 03	0.30630E 02 0.16022E 03 0.15117E 02	0.11316E 03 0.29140E 02 0.97645E 02	0.71203E 02 0.82528E 02	0.86320E 02
8.000	-0.79014E 02 0.22456E 02 0.17281E 03	-0.56588E 02 0.52366E 02 0.43774E 02	-0.26648E 02 0.96140E 02 0.55493E 02	0.17126E 02 0.10786E 03 0.14290E 03	0.28845E 02 0.19526E 03 0.11719E 02	0.11625E 03 0.29910E 02 0.99122E 02	0.73684E 02 0.87403E 02	0.85403E 02
8.500	-0.81023E 02 0.23522E 02 0.17685E 03	-0.57500E 02 0.54332E 02 0.45020E 02	-0.26691E 02 0.99352E 02 0.54227E 02	0.18329E 02 0.10856E 03 0.14604E 03	0.27536E 02 0.20037E 03 0.92070E 01	0.11935E 03 0.30809E 02 0.10102E 03	0.75829E 02 0.91814E 02	0.85036E 02
9.000	-0.83087E 02 0.24579E 02 0.18097E 03	-0.58509E 02 0.56392E 02 0.45441E 02	-0.26695E 02 0.10183E 03 0.53778E 02	0.18746E 02 0.11017E 03 0.14916E 03	0.27083E 02 0.20555E 03 0.83373E 01	0.12246E 03 0.31813E 02 0.10372E 03	0.77254E 02 0.95380E 02	0.85592E 02
9.500	-0.85205E 02 0.25631E 02 0.18516E 03	-0.59574E 02 0.58531E 02 0.44862E 02	-0.26674E 02 0.10339E 03 0.54353E 02	0.18188E 02 0.11288E 03 0.15226E 03	0.27679E 02 0.21079E 03 0.94910E 01	0.12559E 03 0.32900E 02 0.10740E 03	0.77762E 02 0.97908E 02	0.87253E 02
10.000	-0.87373E 02 0.26682E 02 0.18941E 03	-0.60691E 02 0.60731E 02 0.43617E 02	-0.26642E 02 0.10435E 03 0.55650E 02	0.16975E 02 0.11638E 03 0.15536E 03	0.29039E 02 0.21609E 03 0.12033E 02	0.12872E 03 0.34049E 02 0.11175E 03	0.77666E 02 0.99712E 02	0.89699E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56880E 02 0.16890E 01 0.12668E 03	-0.55191E 02 0.42590E 02 0.33180E 01	-0.14290E 02 0.45908E 02 0.80136E 02	-0.10972E 02 0.12273E 03 0.85777E 02	0.65846E 02 3.12837E 03 0.76818E 02	0.71487E 02 0.40901E 02 0.82459E 02	0.44219E 02 0.56413E 01	0.12104E 03
1.000	-0.57850E 02 0.33704E 01 0.12882E 03	-0.54479E 02 0.42031E 02 0.66204E 01	-0.15849E 02 0.48621E 02 0.78912E 02	-0.92287E 01 0.12091E 03 0.90192E 02	0.63063E 02 0.13219E 03 0.72292E 02	0.74343E 02 0.38630E 02 0.83572E 02	0.45251E 02 0.11280E 02	0.11754E 03
1.500	-0.58859E 02 0.50364E 01 0.13108E 03	-0.53803E 02 0.41569E 02 0.98916E 01	-0.17330E 02 0.51461E 02 0.77638E 02	-0.74382E 01 0.11921E 03 0.94551E 02	0.60308E 02 0.13612E 03 0.67746E 02	0.77221E 02 0.36533E 02 0.84660E 02	0.46425E 02 0.16913E 02	0.11417E 03
2.000	-0.60026E 02 0.66752E 01 0.13347E 03	-0.53347E 02 0.41303E 02 0.13116E 02	-0.18723E 02 0.54419E 02 0.76305E 02	-0.56068E 01 0.11761E 03 0.98844E 02	0.57582E 02 0.14015E 03 0.63189E 02	0.80121E 02 0.34624E 02 0.85727E 02	0.47740E 02 0.22538E 02	0.11093E 03
2.500	-0.61229E 02 0.82509E 01 0.13558E 03	-0.52938E 02 0.41210E 02 0.16279E 02	-0.20019E 02 0.57489E 02 0.74907E 02	-0.37403E 01 0.11612E 03 0.10306E 03	0.54887E 02 0.14427E 03 0.58628E 02	0.83040E 02 0.32919E 02 0.86780E 02	0.49198E 02 0.28152E 02	0.10783E 03
3.000	-0.62507E 02 0.98636E 01 0.13862E 03	-0.52643E 02 0.41297E 02 0.19366E 02	-0.21210E 02 0.60663E 02 0.73436E 02	-0.18439E 01 0.11473E 03 0.10719E 03	0.52226E 02 0.14849E 03 0.54070E 02	0.85978E 02 0.31434E 02 0.87822E 02	0.50800E 02 0.33752E 02	0.10487E 03
3.500	-0.63858E 02 0.11350E 02 0.14140E 03	-0.52468E 02 0.41573E 02 0.22363E 02	-0.22286E 02 0.63936E 02 0.71886E 02	-0.77391E-01 0.11346E 03 0.11122E 03	0.49600E 02 0.15279E 03 0.49523E 02	0.88935E 02 0.30183E 02 0.88857E 02	0.52546E 02 0.39335E 02	0.10207E 03
4.000	-0.65282E 02 0.12864E 02 0.14433E 03	-0.52418E 02 0.42042E 02 0.25259E 02	-0.23240E 02 0.67301E 02 0.70254E 02	-0.20187E 01 0.11230E 03 0.11515E 03	0.47013E 02 0.15719E 03 0.44995E 02	0.91909E 02 0.29178E 02 0.89890E 02	0.54437E 02 0.44895E 02	0.99431E 02
4.500	-0.66778E 02 0.14281E 02 0.14740E 03	-0.52496E 02 0.42709E 02 0.28044E 02	-0.24069E 02 0.70753E 02 0.68539E 02	-0.39750E 01 0.11125E 03 0.11897E 03	0.44469E 02 0.16168E 03 0.40494E 02	0.94899E 02 0.28427E 02 0.90924E 02	0.56471E 02 0.50430E 02	0.96966E 02
5.000	-0.68344E 02 0.15640E 02 0.15061E 03	-0.52704E 02 0.43573E 02 0.30712E 02	-0.24771E 02 0.74284E 02 0.66744E 02	-0.59406E 01 0.11032E 03 0.12268E 03	0.41973E 02 0.16625E 03 0.36032E 02	0.97906E 02 0.27933E 02 0.91965E 02	0.58645E 02 0.55933E 02	0.94677E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 36.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.71682E 02 0.18184E 02 0.15746E 03	-0.53498E 02 0.45876E 02 0.35677E 02	-0.25806E 02 0.81553E 02 0.62959E 02	0.98702E 01 0.10884E 03 0.12977E 03	0.37153E 02 0.17565E 03 0.27233E 02	0.10396E 03 0.27692E 02 0.94094E 02	0.63369E 02 0.66811E 02	0.90652E 02
6.500	-0.73452E 02 0.19379E 02 0.16109E 03	-0.54073E 02 0.47297E 02 0.37966E 02	-0.26155E 02 0.85263E 02 0.61038E 02	0.11811E 02 0.10831E 03 0.13317E 03	0.34854E 02 0.18047E 03 0.23343E 02	0.10701E 03 0.27918E 02 0.95203E 02	0.65884E 02 0.72161E 02	0.88927E 02
7.000	-0.75285E 02 0.20531E 02 0.16483E 03	-0.54754E 02 0.48809E 02 0.40112E 02	-0.26405E 02 0.88992E 02 0.59064E 02	0.13707E 02 0.10794E 03 0.13648E 03	0.32658E 02 0.18536E 03 0.18951E 02	0.11008E 03 0.28349E 02 0.96371E 02	0.68461E 02 0.77420E 02	0.87412E 02
7.500	-0.77181E 02 0.21649E 02 0.16869E 03	-0.55531E 02 0.50609E 02 0.42084E 02	-0.26571E 02 0.92694E 02 0.57186E 02	0.15513E 02 0.10780E 03 0.13973E 03	0.32615E 02 0.19034E 03 0.15152E 02	0.11316E 03 0.28960E 02 0.97642E 02	0.71044E 02 0.82540E 02	0.86146E 02
8.000	-0.79136E 02 0.22741E 02 0.17264E 03	-0.56395E 02 0.52468E 02 0.43798E 02	-0.26668E 02 0.96266E 02 0.55492E 02	0.17130E 02 0.10796E 03 0.14291E 03	0.28824E 02 0.19538E 03 0.11694E 02	0.11624E 03 0.29727E 02 0.99114E 02	0.73524E 02 0.87420E 02	0.85219E 02
8.500	-0.81149E 02 0.23815E 02 0.17668E 03	-0.57333E 02 0.54439E 02 0.45049E 02	-0.26710E 02 0.99487E 02 0.54217E 02	0.18339E 02 0.10866E 03 0.14606E 03	0.27507E 02 0.20049E 03 0.91685E 01	0.11935E 03 0.30624E 02 0.10101E 03	0.75672E 02 0.91838E 02	0.84841E 02
9.000	-0.83216E 02 0.24878E 02 0.18080E 03	-0.58339E 02 0.56535E 02 0.45472E 02	-0.26712E 02 0.10198E 03 0.53762E 02	0.18761E 02 0.11026E 03 0.14917E 03	0.27048E 02 0.20567E 03 0.82876E 01	0.12246E 03 0.31627E 02 0.10370E 03	0.77099E 02 0.95410E 02	0.85367E 02
9.500	-0.85337E 02 0.25934E 02 0.18498E 03	-0.59402E 02 0.58648E 02 0.44890E 02	-0.26688E 02 0.10354E 03 0.54332E 02	0.18202E 02 0.11298E 03 0.15227E 03	0.27643E 02 0.21092E 03 0.94415E 01	0.12558E 03 0.32714E 02 0.10738E 03	0.77604E 02 0.97938E 02	0.87045E 02
10.000	-0.87507E 02 0.26990E 02 0.18923E 03	-0.60517E 02 0.60854E 02 0.43638E 02	-0.26653E 02 0.10449E 03 0.55628E 02	0.16985E 02 0.11648E 03 0.15537E 03	0.28976E 02 0.21622E 03 0.11990E 02	0.12872E 03 0.33864E 02 0.11173E 03	0.77502E 02 0.99740E 02	0.89493E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.5651E 02 0.17513E 01 0.12665E 03	-0.55159E 02 0.42620E 02 0.33181E 01	-0.14291E 02 0.45938E 02 0.80136E 02	-0.10973E 02 0.12276E 03 0.85778E 02	0.65846E 02 0.12840E 03 0.76818E 02	0.71487E 02 0.40869E 02 0.82460E 02	0.44187E 02 0.56413E 01	0.12101E 03
1.000	-0.57510E 02 0.34549E 01 0.12876E 03	-0.54415E 02 0.42059E 02 0.66209E 01	-0.15851E 02 0.48680E 02 0.78914E 02	-0.92300E 01 0.12097E 03 0.90194E 02	0.63063E 02 0.13225E 03 0.72293E 02	0.74343E 02 0.38564E 02 0.83573E 02	0.45185E 02 0.11280E 02	0.11748E 03
1.500	-0.58588E 02 0.52232E 01 0.13099E 03	-0.53765E 02 0.41654E 02 0.98933E 01	-0.17334E 02 0.51547E 02 0.77642E 02	-0.74410E 01 0.11930E 03 0.94555E 02	0.60308E 02 0.13621E 03 0.67749E 02	0.77221E 02 0.36431E 02 0.84662E 02	0.46324E 02 0.16913E 02	0.11407E 03
2.000	-0.60143E 02 0.65283E 01 0.13233E 03	-0.53215E 02 0.41412E 02 0.13120E 02	-0.18731E 02 0.54532E 02 0.76312E 02	-0.56114E 01 0.11772E 03 0.98851E 02	0.57581E 02 0.14026E 03 0.63192E 02	0.80120E 02 0.34483E 02 0.85731E 02	0.47603E 02 0.22539E 02	0.11080E 03
2.500	-0.61373E 02 0.86019E 01 0.13581E 03	-0.52771E 02 0.41340E 02 0.16280E 02	-0.20033E 02 0.57626E 02 0.74918E 02	-0.37469E 01 0.11626E 03 0.10307E 03	0.54885E 02 0.14441E 03 0.58632E 02	0.83038E 02 0.32738E 02 0.86785E 02	0.49024E 02 0.28153E 02	0.10766E 03
3.000	-0.62676E 02 0.10236E 02 0.13842E 03	-0.52440E 02 0.41447E 02 0.19377E 02	-0.21230E 02 0.60824E 02 0.73452E 02	-0.18525E 01 0.11490E 03 0.10721E 03	0.52223E 02 0.14865E 03 0.54075E 02	0.85976E 02 0.31211E 02 0.87829E 02	0.50598E 02 0.33753E 02	0.10466E 03
3.500	-0.64052E 02 0.11823E 02 0.14116E 03	-0.52229E 02 0.41739E 02 0.22380E 02	-0.22313E 02 0.64119E 02 0.71908E 02	-0.66849E-01 0.11365E 03 0.11124E 03	0.49595E 02 0.15298E 03 0.49529E 02	0.88932E 02 0.29916E 02 0.88865E 02	0.52296E 02 0.39336E 02	0.10182E 03
4.000	-0.65499E 02 0.13356E 02 0.14405E 03	-0.52143E 02 0.42224E 02 0.25282E 02	-0.23275E 02 0.67506E 02 0.70282E 02	-0.20064E 01 0.11251E 03 0.11518E 03	0.47007E 02 0.15740E 03 0.45000E 02	0.91905E 02 0.28868E 02 0.89899E 02	0.54150E 02 0.44898E 02	0.99150E 02
4.500	-0.67017E 02 0.14830E 02 0.14708E 03	-0.52187E 02 0.42905E 02 0.28074E 02	-0.24112E 02 0.70978E 02 0.68573E 02	-0.39613E 01 0.11148E 03 0.11901E 03	0.44461E 02 0.16191E 03 0.40499E 02	0.94895E 02 0.28075E 02 0.90934E 02	0.56149E 02 0.50434E 02	0.96648E 02
5.000	-0.68604E 02 0.16242E 02 0.15026E 03	-0.52362E 02 0.43782E 02 0.30748E 02	-0.24822E 02 0.74530E 02 0.66783E 02	-0.59259E 01 0.11057E 03 0.12272E 03	0.41961E 02 0.16650E 03 0.36035E 02	0.97900E 02 0.27541E 02 0.91975E 02	0.58288E 02 0.55939E 02	0.94324E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.71979E 02 0.18881E 02 0.15706E 03	-0.53099E 02 0.46112E 02 0.35724E 02	-0.25868E 02 0.81635E 02 0.63301E 02	0.98599E 01 0.10911E 03 0.12982E 03	0.37133E 02 0.17594E 03 0.27277E 02	0.10396E 03 0.27231E 02 0.94101E 02	0.62955E 02 0.66824E 02	0.90232E 02
6.500	-0.73765E 02 0.20116E 02 0.16066E 03	-0.53649E 02 0.47546E 02 0.38018E 02	-0.26219E 02 0.85564E 02 0.61047E 02	0.11799E 02 0.10859E 03 0.13323E 03	0.34828E 02 0.18077E 03 0.23029E 02	0.10701E 03 0.27430E 02 0.95208E 02	0.65448E 02 0.72178E 02	0.88477E 02
7.000	-0.75613E 02 0.21304E 02 0.16438E 03	-0.54309E 02 0.49143E 02 0.40169E 02	-0.26470E 02 0.89312E 02 0.59094E 02	0.13699E 02 0.10824E 03 0.13654E 03	0.32624E 02 0.18568E 03 0.18926E 02	0.11007E 03 0.27840E 02 0.96370E 02	0.68008E 02 0.77445E 02	0.86934E 02
7.500	-0.77522E 02 0.22452E 02 0.16821E 03	-0.55070E 02 0.50887E 02 0.42147E 02	-0.26635E 02 0.93034E 02 0.57204E 02	0.15512E 02 0.10809E 03 0.13978E 03	0.30573E 02 0.15067E 03 0.15058E 02	0.11314E 03 0.28435E 02 0.97633E 02	0.70582E 02 0.82575E 02	0.85639E 02
8.000	-0.79489E 02 0.23571E 02 0.17215E 03	-0.55919E 02 0.52761E 02 0.43869E 02	-0.26728E 02 0.96630E 02 0.55490E 02	0.17141E 02 0.10825E 03 0.14296E 03	0.28762E 02 0.19572E 03 0.11621E 02	0.11623E 03 0.29191E 02 0.99092E 02	0.73060E 02 0.87471E 02	0.84681E 02
8.500	-0.81513E 02 0.24666E 02 0.17618E 03	-0.56846E 02 0.54748E 02 0.45133E 02	-0.26765E 02 0.99881E 02 0.54187E 02	0.18368E 02 0.10894E 03 0.14610E 03	0.27423E 02 0.20385E 03 0.90543E 01	0.11933E 03 0.30082E 02 0.10096E 03	0.75215E 02 0.91910E 02	0.84269E 02
9.000	-0.83590E 02 0.25747E 02 0.18029E 03	-0.57843E 02 0.56829E 02 0.45565E 02	-0.26760E 02 0.10239E 03 0.53704E 02	0.18805E 02 0.11053E 03 0.14920E 03	0.26944E 02 0.26603E 03 0.81395E 01	0.12244E 03 0.31083E 02 0.10364E 03	0.76648E 02 0.95500E 02	0.84787E 02
9.500	-0.85718E 02 0.26818E 02 0.18447E 03	-0.58900E 02 0.58989E 02 0.44972E 02	-0.26729E 02 0.10396E 03 0.54267E 02	0.18243E 02 0.11326E 03 0.15230E 03	0.27537E 02 0.21128E 03 0.92945E 01	0.12557E 03 0.32171E 02 0.10732E 03	0.77143E 02 0.98029E 02	0.86438E 02
10.000	-0.87895E 02 0.27885E 02 0.18871E 03	-0.60011E 02 0.61211E 02 0.43699E 02	-0.26685E 02 0.10491E 03 0.55562E 02	0.17014E 02 0.11677E 03 0.15538E 03	0.28877E 02 0.21660E 03 0.11863E 02	0.12870E 03 0.33326E 02 0.11169E 03	0.77025E 02 0.99823E 02	0.88888E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56558E 02 0.18484E 01 0.12660E 03	-0.55110E 02 0.42667E 02 0.33183E 01	-0.14291E 02 0.45985E 02 0.80137E 02	-0.10973E 02 0.12280E 03 0.85778E 02	0.65846E 02 0.12845E 03 0.76819E 02	0.71487E 02 0.40818E 02 0.82460E 02	0.44137E 02 0.56413E 01	0.12096E 03
1.000	-0.58004E 02 0.36892E 01 0.12866E 03	-0.54315E 02 0.42150E 02 0.66218E 01	-0.15854E 02 0.48772E 02 0.78917E 02	-0.92323E 01 0.12107E 03 0.90157E 02	0.63063E 02 0.13235E 03 0.72295E 02	0.74343E 02 0.38461E 02 0.83575E 02	0.45082E 02 0.11280E 02	0.11738E 03
1.500	-0.55127E 02 0.55148E 01 0.13083E 03	-0.53612E 02 0.41785E 02 0.98960E 01	-0.17342E 02 0.51681E 02 0.77648E 02	-0.74456E 01 0.11943E 03 0.94562E 02	0.60306E 02 0.13635E 03 0.67752E 02	0.77220E 02 0.36270E 02 0.84666E 02	0.46166E 02 0.16913E 02	0.11392E 03
2.000	-0.60325E 02 0.73170E 01 0.13313E 03	-0.53008E 02 0.41580E 02 0.13126E 02	-0.18745E 02 0.54706E 02 0.76324E 02	-0.56190E 01 0.11790E 03 0.98863E 02	0.57579E 02 0.14044E 03 0.63198E 02	0.80118E 02 0.34263E 02 0.85737E 02	0.47389E 02 0.22539E 02	0.11059E 03
2.500	-0.61556E 02 0.90876E 01 0.13554E 03	-0.52509E 02 0.41541E 02 0.16297E 02	-0.20055E 02 0.57838E 02 0.74937E 02	-0.37577E 01 0.11648E 03 0.10309E 03	0.54882E 02 0.14463E 03 0.58639E 02	0.83036E 02 0.32453E 02 0.86794E 02	0.48751E 02 0.28154E 02	0.10739E 03
3.000	-0.62535E 02 0.10818E 02 0.13809E 03	-0.52121E 02 0.41677E 02 0.19396E 02	-0.21262E 02 0.61073E 02 0.73479E 02	-0.18666E 01 0.11516E 03 0.10723E 03	0.52217E 02 0.14891E 03 0.54084E 02	0.85973E 02 0.30859E 02 0.87839E 02	0.50255E 02 0.33755E 02	0.10434E 03
3.500	-0.64353E 02 0.12500E 02 0.14078E 03	-0.51854E 02 0.41996E 02 0.22407E 02	-0.22357E 02 0.64403E 02 0.71945E 02	0.49535E-01 0.11394E 03 0.11128E 03	0.49588E 02 0.15328E 03 0.49538E 02	0.88927E 02 0.29496E 02 0.88878E 02	0.51903E 02 0.39340E 02	0.10144E 03
4.000	-0.65837E 02 0.14125E 02 0.14361E 03	-0.51712E 02 0.42504E 02 0.25319E 02	-0.23333E 02 0.67823E 02 0.70329E 02	0.19862E 01 0.11283E 03 0.11523E 03	0.46996E 02 0.15774E 03 0.45010E 02	0.91899E 02 0.28379E 02 0.89913E 02	0.53698E 02 0.44903E 02	0.98708E 02
4.500	-0.67389E 02 0.15688E 02 0.14655E 03	-0.51701E 02 0.43206E 02 0.28122E 02	-0.24183E 02 0.71327E 02 0.68629E 02	0.39387E 01 0.11183E 03 0.11907E 03	0.44446E 02 0.16228E 03 0.40507E 02	0.94888E 02 0.27518E 02 0.90949E 02	0.55639E 02 0.50442E 02	0.96147E 02
5.000	-0.69008E 02 0.17184E 02 0.14972E 03	-0.51824E 02 0.44103E 02 0.30807E 02	-0.24905E 02 0.74909E 02 0.66847E 02	0.59018E 01 0.11095E 03 0.12280E 03	0.41942E 02 0.16690E 03 0.36041E 02	0.97892E 02 0.26919E 02 0.91990E 02	0.57725E 02 0.55950E 02	0.93766E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 36.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72441E 02 0.19973E 02 0.15641E 03	-0.52468E 02 0.46471E 02 0.35802E 02	-0.25969E 02 0.82273E 02 0.63370E 02	0.98320E 01 0.10954E 03 0.12991E 03	0.37101E 02 0.17639E 03 0.27269E 02	0.10395E 03 0.26498E 02 0.94113E 02	0.62300E 02 0.66844E 02	0.89569E 02
6.500	-0.74252E 02 0.21272E 02 0.15997E 03	-0.52980E 02 0.47927E 02 0.38193E 02	-0.26325E 02 0.86030E 02 0.61111E 02	0.11778E 02 0.10904E 03 0.13332E 03	0.34786E 02 0.18124E 03 0.23058E 02	0.10699E 03 0.26655E 02 0.95215E 02	0.64758E 02 0.72207E 02	0.87766E 02
7.000	-0.76123E 02 0.22516E 02 0.16366E 03	-0.53607E 02 0.49546E 02 0.40262E 02	-0.26577E 02 0.89808E 02 0.59146E 02	0.13684E 02 0.10869E 03 0.13663E 03	0.32569E 02 0.18618E 03 0.18885E 02	0.11005E 03 0.27030E 02 0.96370E 02	0.67292E 02 0.77485E 02	0.86177E 02
7.500	-0.78053E 02 0.23713E 02 0.16747E 03	-0.54340E 02 0.51313E 02 0.42248E 02	-0.26739E 02 0.93562E 02 0.57235E 02	0.15509E 02 0.10855E 03 0.13987E 03	0.36496E 02 0.19118E 03 0.14987E 02	0.11313E 03 0.27601E 02 0.97619E 02	0.69849E 02 0.82633E 02	0.84836E 02
8.000	-0.80039E 02 0.24872E 02 0.17138E 03	-0.55167E 02 0.53212E 02 0.43985E 02	-0.26827E 02 0.97197E 02 0.55488E 02	0.17158E 02 0.10870E 03 0.14304E 03	0.28661E 02 0.15625E 03 0.11502E 02	0.11621E 03 0.28340E 02 0.99056E 02	0.72325E 02 0.87554E 02	0.83828E 02
8.500	-0.82079E 02 0.26002E 02 0.17539E 03	-0.56077E 02 0.55224E 02 0.45270E 02	-0.26855E 02 0.10049E 03 0.54139E 02	0.18415E 02 0.10936E 03 0.14617E 03	0.27284E 02 0.20139E 03 0.88686E 01	0.11931E 03 0.29222E 02 0.10090E 03	0.74493E 02 0.92029E 02	0.83361E 02
9.000	-0.84171E 02 0.27111E 02 0.17948E 03	-0.57061E 02 0.57332E 02 0.45716E 02	-0.26839E 02 0.10305E 03 0.53612E 02	0.18876E 02 0.11094E 03 0.14926E 03	0.26773E 02 0.20659E 03 0.78968E 01	0.12242E 03 0.30221E 02 0.10355E 03	0.75937E 02 0.95649E 02	0.83834E 02
9.500	-0.86313E 02 0.28205E 02 0.18365E 03	-0.58108E 02 0.59518E 02 0.45104E 02	-0.26795E 02 0.10462E 03 0.54158E 02	0.18309E 02 0.11368E 03 0.15234E 03	0.27364E 02 0.21186E 03 0.90542E 01	0.12554E 03 0.31313E 02 0.10723E 03	0.76417E 02 0.98179E 02	0.85472E 02
10.000	-0.88502E 02 0.29291E 02 0.18789E 03	-0.59211E 02 0.61766E 02 0.43795E 02	-0.26736E 02 0.10556E 03 0.55452E 02	0.17059E 02 0.11722E 03 0.15541E 03	0.28716E 02 0.21718E 03 0.11657E 02	0.12867E 03 0.32476E 02 0.11161E 03	0.76271E 02 0.99958E 02	0.87927E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57019E 02 0.19726E 01 0.12653E 03	-0.55047E 02 0.42727E 02 0.33185E 01	-0.14292E 02 0.46045E 02 0.80138E 02	-0.10974E 02 0.12286E 03 0.85779E 02	0.65846E 02 0.12851E 03 0.76819E 02	0.71487E 02 0.40754E 02 0.82461E 02	0.44073E 02 0.56413E 01	0.12089E 03
1.000	-0.56124E 02 0.39377E 01 0.12853E 03	-0.54186E 02 0.42266E 02 0.66231E 01	-0.15858E 02 0.48889E 02 0.78920E 02	-0.92353E 01 0.12119E 03 0.90200E 02	0.63062E 02 0.13247E 03 0.72297E 02	0.74342E 02 0.38328E 02 0.83577E 02	0.44951E 02 0.11280E 02	0.11725E 03
1.500	-0.59304E 02 0.58877E 01 0.13063E 03	-0.53416E 02 0.41952E 02 0.98998E 01	-0.17352E 02 0.51852E 02 0.77657E 02	-0.74520E 01 0.11961E 03 0.94570E 02	0.60305E 02 0.13652E 03 0.67757E 02	0.77219E 02 0.36044E 02 0.84671E 02	0.45964E 02 0.16914E 02	0.11372E 03
2.000	-0.60556E 02 0.78145E 01 0.13286E 03	-0.52742E 02 0.41793E 02 0.13134E 02	-0.18764E 02 0.54927E 02 0.76340E 02	-0.56294E 01 0.11813E 03 0.98880E 02	0.57576E 02 0.14067E 03 0.63205E 02	0.80116E 02 0.33978E 02 0.85745E 02	0.47113E 02 0.22540E 02	0.11032E 03
2.500	-0.61880E 02 0.97093E 01 0.13520E 03	-0.52171E 02 0.41795E 02 0.16315E 02	-0.20085E 02 0.58108E 02 0.74962E 02	-0.37725E 01 0.11676E 03 0.10312E 03	0.54877E 02 0.14491E 03 0.58649E 02	0.83032E 02 0.32086E 02 0.86805E 02	0.48399E 02 0.28156E 02	0.10705E 03
3.000	-0.63274E 02 0.11563E 02 0.13768E 03	-0.51711E 02 0.41967E 02 0.19421E 02	-0.21307E 02 0.61388E 02 0.73517E 02	-0.18859E 01 0.11548E 03 0.10727E 03	0.52210E 02 0.14924E 03 0.54096E 02	0.85968E 02 0.30804E 02 0.87854E 02	0.49825E 02 0.33758E 02	0.10392E 03
3.500	-0.64736E 02 0.13367E 02 0.14029E 03	-0.51369E 02 0.42318E 02 0.22444E 02	-0.22419E 02 0.64762E 02 0.71996E 02	0.25836E -01 0.11431E 03 0.11134E 03	0.49577E 02 0.15366E 03 0.49551E 02	0.88921E 02 0.28951E 02 0.88895E 02	0.51395E 02 0.39344E 02	0.10095E 03
4.000	-0.66265E 02 0.15112E 02 0.14304E 03	-0.51154E 02 0.42853E 02 0.25971E 02	-0.23412E 02 0.68224E 02 0.70394E 02	0.19585E 01 0.11325E 03 0.11530E 03	0.46981E 02 0.15816E 03 0.45023E 02	0.91891E 02 0.27741E 02 0.89933E 02	0.53112E 02 0.44910E 02	0.98135E 02
4.500	-0.67861E 02 0.16790E 02 0.14595E 03	-0.51071E 02 0.43580E 02 0.28189E 02	-0.24281E 02 0.71768E 02 0.68707E 02	0.39077E 01 0.11229E 03 0.11916E 03	0.44426E 02 0.16274E 03 0.40519E 02	0.94878E 02 0.26790E 02 0.90970E 02	0.54978E 02 0.50452E 02	0.95497E 02
5.000	-0.69520E 02 0.18295E 02 0.14901E 03	-0.51125E 02 0.44500E 02 0.30888E 02	-0.25020E 02 0.75388E 02 0.66937E 02	0.58683E 01 0.11144E 03 0.12290E 03	0.41916E 02 0.16740E 03 0.36048E 02	0.97880E 02 0.26105E 02 0.92012E 02	0.56993E 02 0.55964E 02	0.93041E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73026E 02 0.21379E 02 0.15558E 03	-0.51648E 02 0.46916E 02 0.35909E 02	-0.26111E 02 0.82825E 02 0.63168E 02	0.97986E 01 0.11008E 03 0.13004E 03	0.37057E 02 0.17696E 03 0.27259E 02	0.10393E 03 0.25537E 02 0.94131E 02	0.61446E 02 0.66872E 02	0.88705E 02
6.500	-0.74870E 02 0.22761E 02 0.15908E 03	-0.52109E 02 0.48397E 02 0.38221E 02	-0.26473E 02 0.86618E 02 0.61202E 02	0.11748E 02 0.10960E 03 0.13345E 03	0.34729E 02 0.18184E 03 0.22981E 02	0.10697E 03 0.25636E 02 0.95227E 02	0.63857E 02 0.72246E 02	0.86838E 02
7.000	-0.76771E 02 0.24077E 02 0.16273E 03	-0.52694E 02 0.50045E 02 0.40389E 02	-0.26726E 02 0.90434E 02 0.59221E 02	0.13663E 02 0.10927E 03 0.13676E 03	0.32495E 02 0.18680E 03 0.18832E 02	0.11003E 03 0.25967E 02 0.96371E 02	0.66357E 02 0.77539E 02	0.85188E 02
7.500	-0.78728E 02 0.25337E 02 0.16653E 03	-0.53391E 02 0.51843E 02 0.42387E 02	-0.26885E 02 0.94231E 02 0.57281E 02	0.15503E 02 0.10912E 03 0.13999E 03	0.30396E 02 0.19183E 03 0.14893E 02	0.11311E 03 0.26506E 02 0.97603E 02	0.68894E 02 0.82710E 02	0.83787E 02
8.000	-0.80739E 02 0.26549E 02 0.17038E 03	-0.54190E 02 0.53776E 02 0.44142E 02	-0.26963E 02 0.97918E 02 0.55487E 02	0.17179E 02 0.10926E 03 0.14315E 03	0.28524E 02 0.19693E 03 0.11345E 02	0.11619E 03 0.27226E 02 0.99011E 02	0.71368E 02 0.87665E 02	0.82713E 02
8.500	-0.82801E 02 0.27724E 02 0.17436E 03	-0.55078E 02 0.55823E 02 0.45456E 02	-0.26979E 02 0.10128E 03 0.54074E 02	0.18477E 02 0.10900E 03 0.14626E 03	0.27095E 02 0.20239E 03 0.86181E 01	0.11928E 03 0.26099E 02 0.10081E 03	0.73555E 02 0.92190E 02	0.82173E 02
9.000	-0.84913E 02 0.28869E 02 0.17844E 03	-0.56044E 02 0.57967E 02 0.45920E 02	-0.26946E 02 0.10389E 03 0.53485E 02	0.18973E 02 0.11145E 03 0.14934E 03	0.26538E 02 0.20731E 03 0.75652E 01	0.12239E 03 0.29098E 02 0.10342E 03	0.75017E 02 0.95853E 02	0.82582E 02
9.500	-0.87073E 02 0.29994E 02 0.18259E 03	-0.57079E 02 0.60190E 02 0.45280E 02	-0.26882E 02 0.10547E 03 0.54008E 02	0.16398E 02 0.11420E 03 0.15239E 03	0.27126E 02 0.21258E 03 0.87280E 01	0.12551E 03 0.30197E 02 0.10711E 03	0.75477E 02 0.98384E 02	0.84205E 02
10.000	-0.89277E 02 0.31103E 02 0.18681E 03	-0.58174E 02 0.62476E 02 0.43919E 02	-0.26801E 02 0.10639E 03 0.55298E 02	0.17117E 02 0.11777E 03 0.15544E 03	0.28497E 02 0.21792E 03 0.11380E 02	0.12864E 03 0.31373E 02 0.11152E 03	0.75292E 02 0.10014E 03	0.86671E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57050E 02 0.21157E 01 0.12646E 03	-0.54974E 02 0.42796E 02 0.33188E 01	-0.14294E 02 0.46115E 02 0.80139E 02	-0.10975E 02 0.12293E 03 0.85780E 02	0.65845E 02 0.12858E 03 0.76820E 02	0.71487E 02 0.40680E 02 0.82461E 02	0.43999E 02 0.56413E 01	0.12082E 03
1.000	-0.56262E 02 0.42241E 01 0.12638E 03	-0.54038E 02 0.42398E 02 0.66246E 01	-0.15864E 02 0.49023E 02 0.78925E 02	-0.92350E 01 0.12132E 03 0.90205E 02	0.63061E 02 0.13260E 03 0.72300E 02	0.74341E 02 0.38174E 02 0.83580E 02	0.44799E 02 0.11280E 02	0.11710E 03
1.500	-0.59507E 02 0.63177E 01 0.13041E 03	-0.53189E 02 0.42143E 02 0.99044E 01	-0.17364E 02 0.52047E 02 0.77667E 02	-0.74598E 01 0.11981E 03 0.94581E 02	0.60303E 02 0.13672E 03 0.67763E 02	0.77217E 02 0.35825E 02 0.84677E 02	0.45729E 02 0.16914E 02	0.11349E 03
2.000	-0.60822E 02 0.83682E 01 0.13255E 03	-0.52434E 02 0.42335E 02 0.13145E 02	-0.18787E 02 0.55180E 02 0.76359E 02	-0.56422E 01 0.11839E 03 0.98900E 02	0.57572E 02 0.14094E 03 0.63214E 02	0.80113E 02 0.33647E 02 0.85755E 02	0.46792E 02 0.22541E 02	0.11001E 03
2.500	-0.62206E 02 0.10427E 02 0.13461E 03	-0.51779E 02 0.42083E 02 0.16332E 02	-0.20123E 02 0.58415E 02 0.74994E 02	-0.37908E 01 0.11708E 03 0.10315E 03	0.54871E 02 0.14523E 03 0.58662E 02	0.83028E 02 0.31657E 02 0.86819E 02	0.47989E 02 0.28157E 02	0.10665E 03
3.000	-0.63657E 02 0.12424E 02 0.13720E 03	-0.51233E 02 0.42295E 02 0.19452E 02	-0.21362E 02 0.61748E 02 0.73563E 02	-0.19099E 01 0.11586E 03 0.10732E 03	0.52201E 02 0.14962E 03 0.54111E 02	0.85962E 02 0.29871E 02 0.87872E 02	0.49323E 02 0.33761E 02	0.10343E 03
3.500	-0.65174E 02 0.14370E 02 0.13972E 03	-0.50804E 02 0.42679E 02 0.22491E 02	-0.22495E 02 0.65171E 02 0.72059E 02	-0.36973E-02 0.11474E 03 0.11141E 03	0.49564E 02 0.15409E 03 0.49568E 02	0.88913E 02 0.28309E 02 0.88917E 02	0.50801E 02 0.39349E 02	0.10037E 03
4.000	-0.66756E 02 0.16254E 02 0.14238E 03	-0.50502E 02 0.43244E 02 0.25436E 02	-0.23512E 02 0.68680E 02 0.70475E 02	0.19239E 01 0.11372E 03 0.11539E 03	0.46564E 02 0.15864E 03 0.45040E 02	0.91882E 02 0.26990E 02 0.89958E 02	0.52425E 02 0.44918E 02	0.97465E 02
4.500	-0.68400E 02 0.18067E 02 0.14520E 03	-0.50333E 02 0.43996E 02 0.28273E 02	-0.24404E 02 0.72269E 02 0.68807E 02	0.38687E 01 0.11280E 03 0.11927E 03	0.44402E 02 0.16327E 03 0.40534E 02	0.94866E 02 0.25929E 02 0.90997E 02	0.54202E 02 0.50464E 02	0.94735E 02
5.000	-0.70106E 02 0.19801E 02 0.14617E 03	-0.50305E 02 0.44940E 02 0.30992E 02	-0.25166E 02 0.75932E 02 0.67051E 02	0.58262E 01 0.11199E 03 0.12303E 03	0.41885E 02 0.16797E 03 0.36059E 02	0.97866E 02 0.25139E 02 0.92040E 02	0.56131E 02 0.55981E 02	0.92190E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T/PETA = 36.00$ $PHI = 25.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73696E 02 0.23014E 02 0.15459E 03	-0.50682E 02 0.47405E 02 0.36046E 02	-0.26291E 02 0.83451E 02 0.63294E 02	0.97556E 01 0.11070E 03 0.13020E 03	0.37033E 02 0.17761E 03 0.27248E 02	0.10391E 03 0.24391E 02 0.94154E 02	0.60438E 02 0.66907E 02	0.87686E 02
6.500	-0.75577E 02 0.24493E 02 0.15804E 03	-0.51083E 02 0.48915E 02 0.38371E 02	-0.26661E 02 0.87286E 02 0.61321E 02	0.11709E 02 0.11024E 03 0.13361E 03	0.34659E 02 0.18253E 03 0.22950E 02	0.10695E 03 0.24422E 02 0.95244E 02	0.62793E 02 0.72294E 02	0.85743E 02
7.000	-0.77512E 02 0.25895E 02 0.16163E 03	-0.51617E 02 0.50596E 02 0.40549E 02	-0.26916E 02 0.91146E 02 0.59319E 02	0.13633E 02 0.10992E 03 0.13692E 03	0.32403E 02 0.18752E 03 0.18770E 02	0.11001E 03 0.24701E 02 0.96375E 02	0.65250E 02 0.77606E 02	0.84020E 02
7.500	-0.79501E 02 0.27228E 02 0.16535E 03	-0.52273E 02 0.52432E 02 0.42560E 02	-0.27369E 02 0.94992E 02 0.57343E 02	0.15491E 02 0.10978E 03 0.14015E 03	0.30274E 02 0.19258E 03 0.14783E 02	0.11308E 03 0.25204E 02 0.97586E 02	0.67764E 02 0.82804E 02	0.82547E 02
8.000	-0.81541E 02 0.28502E 02 0.16920E 03	-0.53039E 02 0.54405E 02 0.44335E 02	-0.27135E 02 0.98740E 02 0.55492E 02	0.17200E 02 0.10990E 03 0.14329E 03	0.28356E 02 0.19770E 03 0.11157E 02	0.11616E 03 0.25903E 02 0.98959E 02	0.70238E 02 0.87602E 02	0.81395E 02
8.500	-0.83629E 02 0.29728E 02 0.17315E 03	-0.53902E 02 0.56497E 02 0.45683E 02	-0.27133E 02 0.10218E 03 0.53995E 02	0.18550E 02 0.11049E 03 0.14638E 03	0.26862E 02 0.20288E 03 0.83120E 01	0.11925E 03 0.26769E 02 0.10070E 03	0.72452E 02 0.92389E 02	0.80764E 02
9.000	-0.85765E 02 0.30915E 02 0.17720E 03	-0.54850E 02 0.58687E 02 0.46170E 02	-0.27078E 02 0.10486E 03 0.53323E 02	0.19092E 02 0.11201E 03 0.14943E 03	0.26245E 02 0.20812E 03 0.71531E 01	0.12235E 03 0.27772E 02 0.10326E 03	0.73942E 02 0.96110E 02	0.81095E 02
9.500	-0.87946E 02 0.32074E 02 0.18134E 03	-0.55872E 02 0.60959E 02 0.45492E 02	-0.26987E 02 0.10645E 03 0.53817E 02	0.18505E 02 0.11478E 03 0.15246E 03	0.26831E 02 0.21342E 03 0.83259E 01	0.12547E 03 0.28885E 02 0.10696E 03	0.74377E 02 0.98639E 02	0.82703E 02
10.000	-0.90170E 02 0.33211E 02 0.18555E 03	-0.56959E 02 0.63294E 02 0.44059E 02	-0.26876E 02 0.10735E 03 0.55104E 02	0.17183E 02 0.11840E 03 0.15547E 03	0.28227E 02 0.21876E 03 0.11045E 02	0.12859E 03 0.30083E 02 0.11141E 03	0.74142E 02 0.10037E 03	0.85187E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THE $\gamma = 36.03$ $\text{PHI} = 30.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57165E 02 0.22703E 01 0.12638E 03	-0.54895E 02 0.42870E 02 0.33191E 01	-0.14295E 02 0.46189E 02 0.80140E 02	-0.10976E 02 0.12301E 03 0.85781E 02	0.65845E 02 0.12865E 03 0.76821E 02	0.71486E 02 0.40600E 02 0.82462E 02	0.43919E 02 0.56413E 01	0.12074E 03
1.000	-0.58410E 02 0.45335E 01 0.12622E 03	-0.53877E 02 0.42541E 02 0.66264E 01	-0.15870E 02 0.49167E 02 0.78930E 02	-0.92434E 01 0.12147E 03 0.90210E 02	0.63060E 02 0.13275E 03 0.72303E 02	0.74340E 02 0.38007E 02 0.83584E 02	0.44634E 02 0.11280E 02	0.11694E 03
1.500	-0.59725E 02 0.67823E 01 0.13016E 03	-0.52943E 02 0.42347E 02 0.99098E 01	-0.17379E 02 0.52256E 02 0.77679E 02	-0.74689E 01 0.12003E 03 0.94594E 02	0.60301E 02 0.13694E 03 0.67769E 02	0.77215E 02 0.35564E 02 0.84684E 02	0.45474E 02 0.16915E 02	0.11324E 03
2.000	-0.61108E 02 0.90086E 01 0.13221E 03	-0.52099E 02 0.42294E 02 0.13157E 02	-0.18814E 02 0.55451E 02 0.76382E 02	-0.56570E 01 0.11868E 03 0.98924E 02	0.57568E 02 0.14122E 03 0.63225E 02	0.80110E 02 0.33285E 02 0.85767E 02	0.46442E 02 0.22542E 02	0.10967E 03
2.500	-0.62556E 02 0.11203E 02 0.13438E 03	-0.51353E 02 0.42389E 02 0.16354E 02	-0.20167E 02 0.58744E 02 0.75031E 02	-0.38121E 01 0.11742E 03 0.10319E 03	0.54864E 02 0.14558E 03 0.58676E 02	0.83023E 02 0.31186E 02 0.86836E 02	0.47541E 02 0.28160E 02	0.10622E 03
3.000	-0.64069E 02 0.13357E 02 0.13667E 03	-0.50712E 02 0.42642E 02 0.19489E 02	-0.21427E 02 0.62131E 02 0.73617E 02	-0.19380E 01 0.11626E 03 0.10738E 03	0.52190E 02 0.15002E 03 0.54128E 02	0.85955E 02 0.29285E 02 0.87893E 02	0.48774E 02 0.33765E 02	0.10290E 03
3.500	-0.65644E 02 0.15458E 02 0.13509E 03	-0.50186E 02 0.43059E 02 0.22547E 02	-0.22585E 02 0.65606E 02 0.72134E 02	-0.38353E 01 0.11519E 03 0.11149E 03	0.49549E 02 0.15455E 03 0.49587E 02	0.88905E 02 0.27601E 02 0.88943E 02	0.50148E 02 0.39355E 02	0.99735E 02
4.000	-0.67281E 02 0.17455E 02 0.14166E 03	-0.49786E 02 0.43651E 02 0.25513E 02	-0.23630E 02 0.69164E 02 0.70573E 02	0.18831E 01 0.11422E 03 0.11550E 03	0.46943E 02 0.15915E 03 0.45060E 02	0.91870E 02 0.26156E 02 0.89987E 02	0.51669E 02 0.44928E 02	0.96729E 02
4.500	-0.68578E 02 0.19457E 02 0.14437E 03	-0.49521E 02 0.44427E 02 0.28374E 02	-0.24551E 02 0.72800E 02 0.68926E 02	0.38226E 01 0.11335E 03 0.11940E 03	0.44375E 02 0.16383E 03 0.40552E 02	0.94852E 02 0.24970E 02 0.91030E 02	0.53343E 02 0.50478E 02	0.93895E 02
5.000	-0.70733E 02 0.21333E 02 0.14725E 03	-0.49400E 02 0.45392E 02 0.31117E 02	-0.25341E 02 0.76509E 02 0.67189E 02	0.57760E 01 0.11258E 03 0.12319E 03	0.41848E 02 0.16858E 03 0.36072E 02	0.97850E 02 0.24059E 02 0.92074E 02	0.55176E 02 0.56001E 02	0.91248E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IPETA= 36.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.74413E 02 0.24831E 02 0.15350E 03	-0.49612E 02 0.47904E 02 0.36212E 02	-0.26508E 02 0.84116E 02 0.63450E 02	0.97033E 01 0.11135E 03 0.13043E 03	0.36942E 02 0.17830E 03 0.27238E 02	0.10389E 03 0.23103E 02 0.94184E 02	0.59315E 02 0.66946E 02	0.86553E 02
6.500	-0.76334E 02 0.26389E 02 0.15687E 03	-0.49945E 02 0.49445E 02 0.38550E 02	-0.26889E 02 0.87995E 02 0.61468E 02	0.11661E 02 0.11091E 03 0.13382E 03	0.34579E 02 0.18326E 03 0.22918E 02	0.10693E 03 0.23056E 02 0.95266E 02	0.61606E 02 0.72348E 02	0.84524E 02
7.000	-0.78307E 02 0.27885E 02 0.16040E 03	-0.50422E 02 0.51161E 02 0.40740E 02	-0.27145E 02 0.91902E 02 0.59444E 02	0.13595E 02 0.11061E 03 0.13712E 03	0.32299E 02 0.18829E 03 0.18704E 02	0.10998E 03 0.23277E 02 0.96385E 02	0.64017E 02 0.77681E 02	0.82721E 02
7.500	-0.80329E 02 0.29237E 02 0.16408E 03	-0.51033E 02 0.53040E 02 0.42762E 02	-0.27290E 02 0.95802E 02 0.57424E 02	0.15472E 02 0.11046E 03 0.14034E 03	0.30134E 02 0.19337E 03 0.14662E 02	0.11305E 03 0.23743E 02 0.97573E 02	0.66505E 02 0.82911E 02	0.81167E 02
8.000	-0.82431E 02 0.30637E 02 0.16789E 03	-0.51764E 02 0.55061E 02 0.44558E 02	-0.27340E 02 0.99618E 02 0.55504E 02	0.17218E 02 0.11057E 03 0.14346E 03	0.28164E 02 0.19852E 03 0.10947E 02	0.11612E 03 0.24424E 02 0.98905E 02	0.68981E 02 0.87958E 02	0.79928E 02
8.500	-0.84518E 02 0.31916E 02 0.17181E 03	-0.52602E 02 0.57205E 02 0.45943E 02	-0.27314E 02 0.10315E 03 0.53906E 02	0.18630E 02 0.11111E 03 0.14653E 03	0.26592E 02 0.20373E 03 0.79623E 01	0.11921E 03 0.25288E 02 0.10058E 03	0.71231E 02 0.92620E 02	0.79194E 02
9.000	-0.86680E 02 0.33148E 02 0.17584E 03	-0.53532E 02 0.59452E 02 0.46458E 02	-0.27229E 02 0.10591E 03 0.53129E 02	0.19229E 02 0.11258E 03 0.14954E 03	0.25900E 02 0.20899E 03 0.66706E 01	0.12231E 03 0.26304E 02 0.10308E 03	0.72762E 02 0.96412E 02	0.79433E 02
9.500	-0.88885E 02 0.34341E 02 0.17997E 03	-0.54544E 02 0.61782E 02 0.45727E 02	-0.27103E 02 0.10751E 03 0.53588E 02	0.18624E 02 0.11537E 03 0.15253E 03	0.26485E 02 0.21431E 03 0.78609E 01	0.12542E 03 0.27440E 02 0.10680E 03	0.73168E 02 0.98938E 02	0.81029E 02
10.000	-0.91131E 02 0.35506E 02 0.18417E 03	-0.55624E 02 0.64177E 02 0.44204E 02	-0.26954E 02 0.10838E 03 0.54870E 02	0.17250E 02 0.11905E 03 0.15550E 03	0.27916E 02 0.21968E 03 0.10666E 02	0.12854E 03 0.28670E 02 0.11129E 03	0.72874E 02 0.10063E 03	0.83540E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(6)
0.500	-0.57243E 02 0.24259E 01 0.12630E 03	-0.54813E 02 0.42947E 02 0.33195E 01	-0.14297E 02 0.46266E 02 0.80142E 02	-0.10977E 02 0.12309E 03 0.85783E 02	0.65845E 02 0.12873E 03 0.76822E 02	0.71486E 02 0.40517E 02 0.82463E 02	0.43836E 02 0.56413E 01	0.12066E 03
1.000	-0.58563E 02 0.48530E 01 0.12805E 03	-0.53710E 02 0.42687E 02 0.66283E 01	-0.15877E 02 0.49315E 02 0.78936E 02	-0.92482E 01 0.12162E 03 0.90216E 02	0.63059E 02 0.13290E 03 0.72307E 02	0.74339E 02 0.37834E 02 0.83588E 02	0.44462E 02 0.11280E 02	0.11677E 03
1.500	-0.55550E 02 0.72624E 01 0.12590E 03	-0.52688E 02 0.42555E 02 0.99157E 01	-0.17395E 02 0.52471E 02 0.77693E 02	-0.74789E 01 0.12025E 03 0.94608E 02	0.60298E 02 0.13716E 03 0.67777E 02	0.77213E 02 0.35293E 03 0.84692E 02	0.45209E 02 0.16915E 02	0.11299E 03
2.000	-0.61401E 02 0.96501E 01 0.13186E 03	-0.51751E 02 0.42557E 02 0.13170E 02	-0.18844E 02 0.55727E 02 0.76407E 02	-0.56736E 01 0.11896E 03 0.98950E 02	0.57563E 02 0.14151E 03 0.63237E 02	0.80106E 02 0.32907E 02 0.85780E 02	0.46077E 02 0.22543E 02	0.10931E 03
2.500	-0.62915E 02 0.12007E 02 0.12353E 03	-0.50908E 02 0.42700E 02 0.16379E 02	-0.20215E 02 0.59079E 02 0.75072E 02	-0.38359E 01 0.11777E 03 0.10323E 03	0.54856E 02 0.14593E 03 0.58692E 02	0.83018E 02 0.30692E 02 0.86854E 02	0.47072E 02 0.23162E 02	0.10576E 03
3.000	-0.64450E 02 0.14324E 02 0.13611E 03	-0.50167E 02 0.42990E 02 0.19531E 02	-0.21500E 02 0.62521E 02 0.73679E 02	-0.19694E 01 0.11667E 03 0.10745E 03	0.52179E 02 0.15044E 03 0.54148E 02	0.85948E 02 0.28667E 02 0.87917E 02	0.48197E 02 0.33769E 02	0.10235E 03
3.500	-0.66125E 02 0.16587E 02 0.13843E 03	-0.49538E 02 0.43439E 02 0.22609E 02	-0.22687E 02 0.66048E 02 0.72219E 02	-0.77254E-01 0.11566E 03 0.11158E 03	0.49532E 02 0.15502E 03 0.49610E 02	0.88895E 02 0.26851E 02 0.88972E 02	0.49461E 02 0.39362E 02	0.99070E 02
4.000	-0.67819E 02 0.18786E 02 0.14089E 03	-0.49033E 02 0.44055E 02 0.25601E 02	-0.23764E 02 0.69656E 02 0.70684E 02	0.18371E 01 0.11474E 03 0.11562E 03	0.46920E 02 0.15968E 03 0.45083E 02	0.91858E 02 0.25269E 02 0.90021E 02	0.50870E 02 0.44938E 02	0.95953E 02
4.500	-0.65565E 02 0.20506E 02 0.14350E 03	-0.48663E 02 0.44850E 02 0.28489E 02	-0.24719E 02 0.73339E 02 0.69063E 02	0.37703E 01 0.11391E 03 0.11956E 03	0.44344E 02 0.16441E 03 0.40574E 02	0.94837E 02 0.23944E 02 0.91067E 02	0.52433E 02 0.50493E 02	0.93007E 02
5.000	-0.71375E 02 0.22934E 02 0.14627E 03	-0.48441E 02 0.45833E 02 0.31261E 02	-0.25542E 02 0.77094E 02 0.67350E 02	0.57188E 01 0.11318E 03 0.12337E 03	0.41808E 02 0.16921E 03 0.36089E 02	0.97831E 02 0.22899E 02 0.92112E 02	0.54159E 02 0.56024E 02	0.90248E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(15)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.75146E 02 0.26674E 02 0.15233E 03	-0.48472E 02 0.48385E 02 0.36404E 02	-0.26761E 02 0.84788E 02 0.63635E 02	0.96424E 01 0.11202E 03 0.13062E 03	0.36874E 02 0.17901E 03 0.27231E 02	0.10386E 03 0.21710E 02 0.94220E 02	0.58114E 02 0.66989E 02	0.85345E 02
6.500	-0.77108E 02 0.28377E 02 0.15563E 03	-0.48731E 02 0.49954E 02 0.38758E 02	-0.27155E 02 0.88712E 02 0.61646E 02	0.11604E 02 0.11163E 03 0.13405E 03	0.34492E 02 0.18401E 03 0.22888E 02	0.10690E 03 0.21576E 02 0.95295E 02	0.60335E 02 0.72407E 02	0.83222E 02
7.000	-0.79120E 02 0.29972E 02 0.15910E 03	-0.49148E 02 0.51708E 02 0.43959E 02	-0.27412E 02 0.92667E 02 0.59596E 02	0.13547E 02 0.11130E 03 0.13736E 03	0.32184E 02 0.18907E 03 0.18637E 02	0.10995E 03 0.21736E 02 0.96401E 02	0.62695E 02 0.77764E 02	0.81332E 02
7.500	-0.81178E 02 0.31466E 02 0.16272E 03	-0.49712E 02 0.53632E 02 0.42991E 02	-0.27546E 02 0.96623E 02 0.57528E 02	0.15445E 02 0.11116E 03 0.14056E 03	0.29982E 02 0.19419E 03 0.14538E 02	0.11301E 03 0.22166E 02 0.97565E 02	0.65157E 02 0.83027E 02	0.79694E 02
8.000	-0.83282E 02 0.32873E 02 0.16649E 03	-0.50409E 02 0.55707E 02 0.44804E 02	-0.27575E 02 0.10351E 03 0.55530E 02	0.17229E 02 0.11124E 03 0.14366E 03	0.27955E 02 0.19937E 03 0.10726E 02	0.11608E 03 0.22834E 02 0.98854E 02	0.67638E 02 0.88128E 02	0.78364E 02
8.500	-0.85430E 02 0.34206E 02 0.17039E 03	-0.51224E 02 0.57912E 02 0.46228E 02	-0.27518E 02 0.10414E 03 0.53811E 02	0.18711E 02 0.11172E 03 0.14669E 03	0.26293E 02 0.20466E 03 0.75828E 01	0.11917E 03 0.23706E 02 0.10046E 03	0.69935E 02 0.92875E 02	0.77517E 02
9.000	-0.87623E 02 0.35479E 02 0.17441E 03	-0.52141E 02 0.60225E 02 0.46775E 02	-0.27395E 02 0.10709E 03 0.52905E 02	0.19383E 02 0.11313E 03 0.14966E 03	0.25511E 02 0.20988E 03 0.61301E 01	0.12226E 03 0.24746E 02 0.10288E 03	0.71521E 02 0.96754E 02	0.77651E 02
9.500	-0.89850E 02 0.36706E 02 0.17852E 03	-0.53145E 02 0.62625E 02 0.45976E 02	-0.27226E 02 0.10860E 03 0.53325E 02	0.18750E 02 0.11595E 03 0.15263E 03	0.26099E 02 0.21522E 03 0.73488E 01	0.12537E 03 0.25919E 02 0.10662E 03	0.71895E 02 0.99273E 02	0.79244E 02
10.000	-0.92119E 02 0.37896E 02 0.18271E 03	-0.54223E 02 0.65091E 02 0.44339E 02	-0.27028E 02 0.10943E 03 0.54600E 02	0.17310E 02 0.11969E 03 0.15552E 03	0.27572E 02 0.22061E 03 0.10262E 02	0.12849E 03 0.27195E 02 0.11118E 03	0.71534E 02 0.10092E 03	0.81795E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 36.00 PHI= 40.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)			
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)					
0.500	-0.57321E 02	-0.54732E 02	-0.14299E 02	-0.10979E 02	0.65845E 02	0.71486E 02	0.43753E 02	0.12058E 03	
	0.25852E 01	0.43023E 02	0.46343E 02	0.12317E 03	0.12881E 03	0.40434E 02	0.82464E 02	0.56413E 01	
	0.12622E 03	0.33199E 01	0.80143E 02	0.85784E 02	0.76823E 02				
1.000	-0.58716E 02	-0.53544E 02	-0.15884E 02	-0.92533E 01	0.63058E 02	0.74338E 02	0.44290E 02	0.11660E 03	
	0.51721E 01	0.42832E 02	0.49462E 02	0.12177E 03	0.13305E 03	0.37660E 02	0.83592E 02	0.11280E 02	
	0.12788E 03	0.66304E 01	0.78942E 02	0.90222E 02	0.72311E 02				
1.500	-0.60173E 02	-0.52431E 02	-0.17412E 02	-0.74897E 01	0.60295E 02	0.77211E 02	0.44942E 02	0.11273E 03	
	0.77421E 01	0.42762E 02	0.52684E 02	0.12047E 03	0.13738E 03	0.35020E 02	0.84701E 02	0.16916E 02	
	0.12584E 03	0.99220E 01	0.77707E 02	0.94623E 02	0.67785E 02				
2.000	-0.61693E 02	-0.51401E 02	-0.18876E 02	-0.56914E 01	0.57558E 02	0.80102E 02	0.45710E 02	0.10896E 03	
	0.10252E 02	0.42817E 02	0.56001E 02	0.11925E 03	0.14180E 03	0.32525E 02	0.85794E 02	0.22544E 02	
	0.13150E 03	0.13184E 02	0.76434E 02	0.98978E 02	0.63250E 02				
2.500	-0.63271E 02	-0.50400E 02	-0.20268E 02	-0.38615E 01	0.54848E 02	0.83012E 02	0.46598E 02	0.10531E 03	
	0.12812E 02	0.43003E 02	0.59410E 02	0.11812E 03	0.14628E 03	0.30192E 02	0.86874E 02	0.28164E 02	
	0.13347E 03	0.10406E 02	0.75116E 02	0.10328E 03	0.58710E 02	0.85940E 02	0.87943E 02	0.33774E 02	
3.000	-0.64505E 02	-0.49616E 02	-0.21579E 02	-0.20032E 01	0.52166E 02	0.85940E 02	0.47613E 02	0.10178E 03	
	0.15253E 02	0.43330E 02	0.62905E 02	0.11707E 03	0.15085E 03	0.28037E 02	0.87943E 02	0.33774E 02	
	0.13556E 03	0.19576E 02	0.73745E 02	0.10752E 03	0.54170E 02	0.88884E 02	0.26083E 02	0.98395E 02	
3.500	-0.66602E 02	-0.48880E 02	-0.22797E 02	-0.11937E 00	0.49515E 02	0.88884E 02	0.48761E 02	0.98395E 02	
	0.17722E 02	0.43805E 02	0.66483E 02	0.11612E 03	0.15549E 03	0.26083E 02	0.89004E 02	0.39369E 02	
	0.13776E 03	0.22678E 02	0.72312E 02	0.11168E 03	0.49634E 02	0.91845E 02	0.50053E 02	0.95161E 02	
4.000	-0.68351E 02	-0.48206E 02	-0.23911E 02	-0.17871E 01	0.46896E 02	0.91845E 02	0.50053E 02	0.95161E 02	
	0.20086E 02	0.44441E 02	0.70139E 02	0.11525E 03	0.16020E 03	0.24355E 02	0.90058E 02	0.44949E 02	
	0.14011E 03	0.25698E 02	0.70806E 02	0.11576E 03	0.45109E 02	0.94821E 02	0.51499E 02	0.92097E 02	
4.500	-0.70154E 02	-0.47786E 02	-0.24905E 02	-0.37132E 01	0.44311E 02	0.94821E 02	0.51499E 02	0.92097E 02	
	0.22369E 02	0.45249E 02	0.73868E 02	0.11447E 03	0.16498E 03	0.22880E 02	0.91108E 02	0.50509E 02	
	0.14261E 03	0.28618E 02	0.69217E 02	0.11973E 03	0.40598E 02	0.97812E 02	0.53111E 02	0.89220E 02	
5.000	-0.72010E 02	-0.47455E 02	-0.25767E 02	-0.56558E 01	0.41765E 02	0.97812E 02	0.53111E 02	0.89220E 02	
	0.24555E 02	0.46243E 02	0.77666E 02	0.11377E 03	0.16982E 03	0.21688E 02	0.92156E 02	0.56047E 02	
	0.14527E 03	0.31423E 02	0.67532E 02	0.12358E 03	0.36109E 02				

I

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57357E 02 0.27439E 01 0.12614E 03	-0.54653E 02 0.43096E 02 0.33203E 01	-0.14300E 02 0.46417E 02 0.80145E 02	-0.10980E 02 0.12324E 03 0.85786E 02	0.65844E 02 0.12888E 03 0.76824E 02	0.71486E 02 0.40353E 02 0.82466E 02	0.43673E 02 0.56413E 01	0.12050E 03
1.000	-0.58863E 02 0.54820E 01 0.12772E 03	-0.53381E 02 0.42972E 02 0.66320E 01	-0.15891E 02 0.49604E 02 0.78948E 02	-0.92586E 01 0.12192E 03 0.90228E 02	0.63057E 02 0.13320E 03 0.72315E 02	0.74337E 02 0.37490E 02 0.83596E 02	0.44122E 02 0.11281E 02	0.11644E 03
1.500	-0.60389E 02 0.82082E 01 0.12535E 03	-0.52181E 02 0.42960E 02 0.59286E 01	-0.17429E 02 0.52889E 02 0.77722E 02	-0.75009E 01 0.12068E 03 0.94638E 02	0.60293E 02 0.13760E 03 0.67793E 02	0.77209E 02 0.34752E 02 0.84709E 02	0.44680E 02 0.16916E 02	0.11247E 03
2.000	-0.61574E 02 0.10915E 02 0.13116E 03	-0.51059E 02 0.43005E 02 0.13199E 02	-0.16909E 02 0.56264E 02 0.76462E 02	-0.57098E 01 0.11953E 03 0.99008E 02	0.57553E 02 0.14207E 03 0.63263E 02	0.80099E 02 0.32150E 02 0.85808E 02	0.45349E 02 0.22545E 02	0.10861E 03
2.500	-0.63615E 02 0.13596E 02 0.13303E 03	-0.50020E 02 0.43293E 02 0.16435E 02	-0.20323E 02 0.59727E 02 0.75162E 02	-0.38882E 01 0.11846E 03 0.10333E 03	0.54840E 02 0.14662E 03 0.58728E 02	0.83007E 02 0.29697E 02 0.86895E 02	0.46132E 02 0.28167E 02	0.10486E 03
3.000	-0.65312E 02 0.16238E 02 0.13501E 03	-0.49074E 02 0.43651E 02 0.19023E 02	-0.21661E 02 0.63273E 02 0.73815E 02	-0.20386E 01 0.11747E 03 0.10759E 03	0.52154E 02 0.15124E 03 0.54192E 02	0.85932E 02 0.27412E 02 0.87970E 02	0.47035E 02 0.33778E 02	0.10123E 03
3.500	-0.67062E 02 0.18831E 02 0.13710E 03	-0.48231E 02 0.44148E 02 0.22750E 02	-0.22914E 02 0.66899E 02 0.72411E 02	-0.16351E-00 0.11656E 03 0.11179E 03	0.49497E 02 0.15594E 03 0.49660E 02	0.88873E 02 0.25317E 02 0.89037E 02	0.48067E 02 0.39377E 02	0.97727E 02
4.000	-0.68865E 02 0.21360E 02 0.13934E 03	-0.47504E 02 0.44797E 02 0.25802E 02	-0.24067E 02 0.70599E 02 0.70938E 02	0.17345E 01 0.11574E 03 0.11590E 03	0.46871E 02 0.16070E 03 0.45136E 02	0.91831E 02 0.23437E 02 0.90097E 02	0.49239E 02 0.44960E 02	0.94375E 02
4.500	-0.70718E 02 0.23807E 02 0.14171E 03	-0.46911E 02 0.45613E 02 0.28758E 02	-0.25106E 02 0.74371E 02 0.69383E 02	0.36528E 01 0.11500E 03 0.11991E 03	0.44278E 02 0.16552E 03 0.40625E 02	0.94804E 02 0.21805E 02 0.91151E 02	0.50564E 02 0.50526E 02	0.91189E 02
5.000	-0.72621E 02 0.26154E 02 0.14424E 03	-0.46468E 02 0.46609E 02 0.31601E 02	-0.26012E 02 0.78210E 02 0.67733E 02	0.55886E 01 0.11434E 03 0.12380E 03	0.41721E 02 0.17041E 03 0.36132E 02	0.97792E 02 0.20455E 02 0.92203E 02	0.52056E 02 0.56071E 02	0.88186E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.76570E 02 0.30470E 02 0.14991E 03	-0.46100E 02 0.49204E 02 0.36866E 02	-0.27366E 02 0.86069E 02 0.64095E 02	0.94992E 01 0.11330E 03 0.13118E 03	0.36729E 02 0.18038E 03 0.27230E 02	0.10381E 03 0.18734E 02 0.94310E 02	0.55599E 02 0.67080E 02	0.82829E 02
6.500	-0.78613E 02 0.32413E 02 0.15304E 03	-0.46200E 02 0.50820E 02 0.39257E 02	-0.27793E 02 0.90377E 02 0.62098E 02	0.11464E 02 0.11292E 03 0.13463E 03	0.34305E 02 0.18545E 03 0.22841E 02	0.10684E 03 0.18408E 02 0.95374E 02	0.57664E 02 0.72533E 02	0.80505E 02
7.000	-0.80699E 02 0.34206E 02 0.15637E 03	-0.46493E 02 0.52648E 02 0.41475E 02	-0.28052E 02 0.94123E 02 0.59994E 02	0.13423E 02 0.11264E 03 0.13793E 03	0.31942E 02 0.19058E 03 0.18519E 02	0.10988E 03 0.18441E 02 0.96456E 02	0.59916E 02 0.77937E 02	0.78435E 02
7.500	-0.82828E 02 0.35860E 02 0.15990E 03	-0.46968E 02 0.54673E 02 0.43512E 02	-0.28155E 02 0.98185E 02 0.57817E 02	0.15357E 02 0.11249E 03 0.14109E 03	0.29662E 02 0.19576E 03 0.14304E 02	0.11293E 03 0.18813E 02 0.97575E 02	0.62326E 02 0.83271E 02	0.76630E 02
8.000	-0.84997E 02 0.37387E 02 0.16361E 03	-0.47610E 02 0.56874E 02 0.45341E 02	-0.28123E 02 0.10222E 03 0.55636E 02	0.17218E 02 0.11251E 03 0.14412E 03	0.27513E 02 0.20099E 03 0.10295E 02	0.11600E 03 0.19487E 02 0.98779E 02	0.64828E 02 0.88484E 02	0.75123E 02
8.500	-0.87205E 02 0.38810E 02 0.16747E 03	-0.48395E 02 0.59226E 02 0.46833E 02	-0.27979E 02 0.10606E 03 0.53631E 02	0.18853E 02 0.11286E 03 0.14705E 03	0.25652E 02 0.20628E 03 0.67987E 01	0.11907E 03 0.20416E 02 0.10022E 03	0.67249E 02 0.93422E 02	0.74048E 02
9.000	-0.89451E 02 0.40148E 02 0.17147E 03	-0.49304E 02 0.61700E 02 0.47456E 02	-0.27751E 02 0.10916E 03 0.52389E 02	0.19705E 02 0.11409E 03 0.14991E 03	0.24638E 02 0.21161E 03 0.49333E 01	0.12216E 03 0.21553E 02 0.10246E 03	0.69009E 02 0.97524E 02	0.73942E 02
9.500	-0.91733E 02 0.41420E 02 0.17557E 03	-0.50314E 02 0.64271E 02 0.46458E 02	-0.27463E 02 0.11073E 03 0.52717E 02	0.18995E 02 0.11699E 03 0.15272E 03	0.25254E 02 0.21699E 03 0.62591E 01	0.12526E 03 0.22851E 02 0.10627E 03	0.69309E 02 0.10001E 03	0.75568E 02
10.000	-0.94050E 02 0.42642E 02 0.17978E 03	-0.51408E 02 0.66914E 02 0.44522E 02	-0.27137E 02 0.11144E 03 0.53978E 02	0.17386E 02 0.12089E 03 0.15551E 03	0.26841E 02 0.22242E 03 0.94556E 01	0.12837E 03 0.24272E 02 0.11098E 03	0.68794E 02 0.10153E 03	0.78249E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.5746E 02 0.2890E 01 0.1260E 03	-0.5457E 02 0.4316E 02 0.3320E 01	-0.1430E 02 0.4648E 02 0.8014E 02	-0.1098E 02 0.1233E 03 0.8578E 02	0.6584E 02 0.1289E 03 0.7682E 02	0.7148E 02 0.4027E 02 0.8246E 02	0.4359E 02 0.5641E 01	0.1204E 03
1.000	-0.5500E 02 0.5775E 01 0.1275E 03	-0.5322E 02 0.4310E 02 0.6634E 01	-0.1589E 02 0.4973E 02 0.7895E 02	-0.9263E 01 0.1220E 03 0.9023E 02	0.6305E 02 0.1334E 03 0.7231E 02	0.7433E 02 0.3732E 02 0.8360E 02	0.4396E 02 0.1128E 02	0.1162E 03
1.500	-0.6055E 02 0.8649E 01 0.1251E 03	-0.5194E 02 0.4314E 02 0.9935E 01	-0.1744E 02 0.5308E 02 0.7773E 02	-0.7512E 01 0.1208E 03 0.9465E 02	0.6029E 02 0.1378E 03 0.6780E 02	0.7720E 02 0.3449E 02 0.8471E 02	0.4443E 02 0.1691E 02	0.1122E 03
2.000	-0.6224E 02 0.1150E 02 0.1308E 03	-0.5073E 02 0.4329E 02 0.1321E 02	-0.1894E 02 0.5651E 02 0.7649E 02	-0.5728E 01 0.1197E 03 0.9903E 02	0.5754E 02 0.1423E 03 0.6327E 02	0.8009E 02 0.3179E 02 0.8582E 02	0.4500E 02 0.2254E 02	0.1082E 03
2.500	-0.6393E 02 0.1434E 02 0.1326E 03	-0.4959E 02 0.4356E 02 0.1646E 02	-0.2037E 02 0.6002E 02 0.7520E 02	-0.3915E 01 0.1187E 03 0.1033E 03	0.5483E 02 0.1469E 03 0.5874E 02	0.8300E 02 0.2922E 02 0.8691E 02	0.4568E 02 0.2816E 02	0.1044E 03
3.000	-0.6565E 02 0.1713E 02 0.1344E 03	-0.4855E 02 0.4394E 02 0.1967E 02	-0.2174E 02 0.6361E 02 0.7388E 02	-0.2074E 01 0.1178E 03 0.1076E 03	0.5214E 02 0.1516E 03 0.5421E 02	0.8592E 02 0.2680E 02 0.8799E 02	0.4647E 02 0.3378E 02	0.1006E 03
3.500	-0.6745E 02 0.1985E 02 0.1364E 03	-0.4760E 02 0.4446E 02 0.2282E 02	-0.2303E 02 0.6728E 02 0.7251E 02	-0.2083E 00 0.1165E 03 0.1119E 03	0.4947E 02 0.1563E 03 0.4968E 02	0.8886E 02 0.2457E 02 0.8907E 02	0.4739E 02 0.3938E 02	0.9708E 02
4.000	-0.6924E 02 0.2258E 02 0.1385E 03	-0.4676E 02 0.4511E 02 0.2591E 02	-0.2423E 02 0.7102E 02 0.7107E 02	0.1680E 01 0.1161E 03 0.1160E 03	0.4684E 02 0.1611E 03 0.4516E 02	0.9181E 02 0.2253E 02 0.9013E 02	0.4844E 02 0.4497E 02	0.9361E 02
4.500	-0.7124E 02 0.2518E 02 0.1408E 03	-0.4605E 02 0.4593E 02 0.2890E 02	-0.2531E 02 0.7483E 02 0.6956E 02	0.3590E 01 0.1154E 03 0.1201E 03	0.4424E 02 0.1660E 03 0.4065E 02	0.9478E 02 0.2074E 02 0.9119E 02	0.4964E 02 0.5054E 02	0.9030E 02
5.000	-0.7315E 02 0.2769E 02 0.1422E 03	-0.4550E 02 0.4692E 02 0.3179E 02	-0.2627E 02 0.7871E 02 0.6795E 02	0.5519E 01 0.1148E 03 0.1240E 03	0.4167E 02 0.1709E 03 0.3615E 02	0.9777E 02 0.1922E 02 0.9225E 02	0.5101E 02 0.5609E 02	0.8717E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77226E 02 0.32307E 02 0.14870E 03	-0.44919E 02 0.49514E 02 0.37133E 02	-0.27713E 02 0.86646E 02 0.64369E 02	0.94202E 01 0.11388E 03 0.13149E 03	0.36636E 02 0.18171E 03 0.27236E 02	0.10378E 03 0.17207E 02 0.94362E 02	0.54340E 02 0.67126E 02	0.81576E 02
6.500	-0.79306E 02 0.34370E 02 0.15174E 03	-0.44936E 02 0.51145E 02 0.39546E 02	-0.28161E 02 0.90691E 02 0.62373E 02	0.11385E 02 0.11352E 03 0.13497E 03	0.34212E 02 0.18611E 03 0.22827E 02	0.10681E 03 0.16775E 02 0.95422E 02	0.56321E 02 0.72595E 02	0.79148E 02
7.000	-0.81427E 02 0.36261E 02 0.15531E 03	-0.45167E 02 0.53036E 02 0.41770E 02	-0.28421E 02 0.94776E 02 0.60243E 02	0.13349E 02 0.11325E 03 0.13826E 03	0.31822E 02 0.19127E 03 0.18473E 02	0.10984E 03 0.16746E 02 0.96495E 02	0.58516E 02 0.78022E 02	0.76989E 02
7.500	-0.83588E 02 0.37984E 02 0.15850E 03	-0.45604E 02 0.55086E 02 0.43801E 02	-0.28503E 02 0.98886E 02 0.58007E 02	0.15298E 02 0.11309E 03 0.14140E 03	0.29534E 02 0.19648E 03 0.14276E 02	0.11289E 03 0.17102E 02 0.97595E 02	0.60902E 02 0.83389E 02	0.75108E 02
8.000	-0.85788E 02 0.39560E 02 0.16218E 03	-0.46228E 02 0.57360E 02 0.45621E 02	-0.28428E 02 0.10298E 03 0.55725E 02	0.17193E 02 0.11309E 03 0.14438E 03	0.27297E 02 0.20174E 03 0.10104E 02	0.11595E 03 0.17800E 02 0.98761E 02	0.63421E 02 0.88657E 02	0.73525E 02
8.500	-0.88025E 02 0.41011E 02 0.16604E 03	-0.47013E 02 0.59797E 02 0.47132E 02	-0.28227E 02 0.10693E 03 0.53560E 02	0.18905E 02 0.11336E 03 0.14725E 03	0.25333E 02 0.20735E 03 0.64280E 01	0.11903E 03 0.18786E 02 0.10012E 03	0.65918E 02 0.93694E 02	0.72346E 02
9.000	-0.90297E 02 0.42365E 02 0.17004E 03	-0.47932E 02 0.62367E 02 0.47799E 02	-0.27930E 02 0.11017E 03 0.52109E 02	0.19869E 02 0.11448E 03 0.15004E 03	0.24179E 02 0.21241E 03 0.43097E 01	0.12211E 03 0.20002E 02 0.10224E 03	0.67801E 02 0.97931E 02	0.72111E 02
9.500	-0.92604E 02 0.43645E 02 0.17416E 03	-0.48959E 02 0.65038E 02 0.46665E 02	-0.27565E 02 0.11170E 03 0.52390E 02	0.19099E 02 0.11743E 03 0.15277E 03	0.24825E 02 0.21781E 03 0.57252E 01	0.12520E 03 0.21394E 02 0.10610E 03	0.68058E 02 0.10038E 03	0.73784E 02
10.000	-0.94944E 02 0.44869E 02 0.17838E 03	-0.50075E 02 0.67785E 02 0.44547E 02	-0.27159E 02 0.11233E 03 0.53640E-02	0.17388E 02 0.12142E 03 0.15547E 03	0.26481E 02 0.22325E 03 0.90931E 01	0.12831E 03 0.22916E 02 0.11092E 03	0.67463E 02 0.10183E 03	0.76556E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(2)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57534E 02 0.30255E 01 0.12599E 03	-0.54508E 02 0.45230E 02 0.33210E 01	-0.14304E 02 0.46551E 02 0.80148E 02	-0.10983E 02 0.12338E 03 0.85789E 02	0.65844E 02 0.12502E 03 0.76826E 02	0.71485E 02 0.40205E 02 0.82468E 02	0.43526E 02 0.56413E 01	0.12035E 03
1.000	-0.59131E 02 0.60465E 01 0.12742E 03	-0.53084E 02 0.43225E 02 0.66368E 01	-0.15906E 02 0.45861E 02 0.78960E 01	-0.92691E 01 0.12218E 03 0.90241E 02	0.63054E 02 0.13347E 03 0.72323E 02	0.74335E 02 0.37178E 02 0.83604E 02	0.43815E 02 0.11281E 02	0.11614E 03
1.500	-0.60781E 02 0.90582E 01 0.12853E 03	-0.51723E 02 0.43317E 02 0.99414E 01	-0.17464E 02 0.53258E 02 0.77752E 02	-0.75230E 01 0.12107E 03 0.94669E 02	0.60287E 02 0.13799E 03 0.67810E 02	0.77204E 02 0.34258E 02 0.84727E 02	0.44200E 02 0.16917E 02	0.11201E 03
2.000	-0.62484E 02 0.12055E 02 0.13052E 03	-0.50429E 02 0.43508E 02 0.13229E 02	-0.18975E 02 0.56737E 02 0.76518E 02	-0.57465E 01 0.12003E 03 0.99066E 02	0.57543E 02 0.14257E 03 0.63289E 02	0.80091E 02 0.31453E 02 0.85837E 02	0.44682E 02 0.22548E 02	0.10797E 03
2.500	-0.64237E 02 0.15030E 02 0.13220E 03	-0.49207E 02 0.43805E 02 0.16491E 02	-0.20432E 02 0.60296E 02 0.75255E 02	-0.39414E 01 0.11906E 03 0.10343E 03	0.54823E 02 0.14723E 03 0.58764E 02	0.82995E 02 0.28775E 02 0.86936E 02	0.45266E 02 0.28172E 02	0.10403E 03
3.000	-0.66040E 02 0.17974E 02 0.13358E 03	-0.48067E 02 0.44212E 02 0.19719E 02	-0.21828E 02 0.63931E 02 0.73957E 02	-0.21055E 01 0.11817E 03 0.10774E 03	0.52129E 02 0.15196E 03 0.54238E 02	0.85916E 02 0.26238E 02 0.88025E 02	0.45957E 02 0.33787E 02	0.10020E 03
3.500	-0.67851E 02 0.20875E 02 0.13587E 03	-0.47016E 02 0.44738E 02 0.22900E 02	-0.23153E 02 0.67639E 02 0.72614E 02	-0.25260E 00 0.11735E 03 0.11201E 03	0.49461E 02 0.15674E 03 0.49714E 02	0.88852E 02 0.23863E 02 0.89105E 02	0.46764E 02 0.39391E 02	0.96477E 02
4.000	-0.69790E 02 0.23719E 02 0.13788E 03	-0.46071E 02 0.45397E 02 0.26020E 02	-0.24393E 02 0.71417E 02 0.71214E 02	0.16275E 01 0.11661E 03 0.11620E 03	0.46822E 02 0.16159E 03 0.45194E 02	0.91804E 02 0.21678E 02 0.90177E 02	0.47698E 02 0.44983E 02	0.92892E 02
4.500	-0.71734E 02 0.26486E 02 0.14002E 03	-0.45248E 02 0.46204E 02 0.29059E 02	-0.25530E 02 0.75263E 02 0.65742E 02	0.35289E 01 0.11595E 03 0.12030E 03	0.44212E 02 0.16650E 03 0.40683E 02	0.94771E 02 0.19718E 02 0.91242E 02	0.48777E 02 0.50559E 02	0.89460E 02
5.000	-0.73722E 02 0.29150E 02 0.14232E 03	-0.44572E 02 0.47180E 02 0.31592E 02	-0.26542E 02 0.79172E 02 0.68177E 02	0.54456E 01 0.11536E 03 0.12429E 03	0.41635E 02 0.17147E 03 0.36185E 02	0.97752E 02 0.18030E 02 0.92303E 02	0.50022E 02 0.56117E 02	0.86207E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77828E 02 0.34056E 02 0.14753E 03	-0.43772E 02 0.49746E 02 0.37421E 02	-0.28082E 02 0.87167E 02 0.64668E 02	0.9336E 01 0.11441E 03 0.13184E 03	0.36586E 02 0.18158E 03 0.27247E 02	0.10376E 03 0.15690E 02 0.94416E 02	0.53112E 02 0.67169E 02	0.80358E 02
6.500	-0.79942E 02 0.36239E 02 0.15048E 03	-0.43703E 02 0.51384E 02 0.39860E 02	-0.28557E 02 0.91244E 02 0.62683E 02	0.11302E 02 0.11406E 03 0.13533E 03	0.34123E 02 0.18672E 03 0.22821E 02	0.10678E 03 0.15145E 02 0.95474E 02	0.55005E 02 0.72654E 02	0.77825E 02
7.000	-0.82095E 02 0.38221E 02 0.15368E 03	-0.43874E 02 0.53276E 02 0.42089E 02	-0.28919E 02 0.95365E 02 0.60527E 02	0.13270E 02 0.11380E 03 0.13863E 03	0.31738E 02 0.15190E 03 0.18438E 02	0.10981E 03 0.15055E 02 0.96540E 02	0.57144E 02 0.78102E 02	0.75582E 02
7.500	-0.84286E 02 0.40006E 02 0.15714E 03	-0.44280E 02 0.55411E 02 0.44105E 02	-0.28875E 02 0.99516E 02 0.58229E 02	0.15230E 02 0.11364E 03 0.14173E 03	0.29355E 02 0.19714E 03 0.14125E 02	0.11286E 03 0.15405E 02 0.97626E 02	0.59510E 02 0.83501E 02	0.73635E 02
8.000	-0.86514E 02 0.41616E 02 0.16081E 03	-0.44897E 02 0.57764E 02 0.45904E 02	-0.28750E 02 0.10367E 03 0.55844E 02	0.17154E 02 0.11361E 03 0.14466E 03	0.27094E 02 0.20243E 03 0.99397E 01	0.11591E 03 0.16148E 02 0.98758E 02	0.62051E 02 0.88819E 02	0.71991E 02
8.500	-0.88777E 02 0.43083E 02 0.16467E 03	-0.45694E 02 0.60297E 02 0.47418E 02	-0.28480E 02 0.10771E 03 0.53511E 02	0.18938E 02 0.11381E 03 0.14746E 03	0.25031E 02 0.20776E 03 0.60928E 01	0.11898E 03 0.17214E 02 0.10004E 03	0.64632E 02 0.93950E 02	0.70724E 02
9.000	-0.91073E 02 0.44439E 02 0.16869E 03	-0.46635E 02 0.62971E 02 0.48131E 02	-0.28102E 02 0.11110E 03 0.51824E 02	0.20029E 02 0.11479E 03 0.15016E 03	0.23722E 02 0.21313E 03 0.36928E 01	0.12206E 03 0.18532E 02 0.10203E 03	0.66663E 02 0.98338E 02	0.70356E 02
9.500	-0.93403E 02 0.45713E 02 0.17284E 03	-0.47690E 02 0.65752E 02 0.46834E 02	-0.27651E 02 0.11259E 03 0.52063E 02	0.19183E 02 0.11782E 03 0.15280E 03	0.24412E 02 0.21855E 03 0.52295E 01	0.12515E 03 0.20039E 02 0.10597E 03	0.66872E 02 0.10074E 03	0.72102E 02
10.000	-0.95765E 02 0.46929E 02 0.17706E 03	-0.48636E 02 0.68610E 02 0.44517E 02	-0.27155E 02 0.11313E 03 0.53298E 02	0.17363E 02 0.12191E 03 0.15540E 03	0.26143E 02 0.22401E 03 0.87805E 01	0.12825E 03 0.21681E 02 0.11089E 03	0.66198E 02 0.10211E 03	0.74979E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 26.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.5753E C2 0.31471E C1 0.12593E C3	-0.54446E C2 0.43288E C2 0.33214E C1	-0.14305E C2 0.46609E C2 0.80149E C1	-0.10984E C2 0.12344E C3 0.85790E C2	0.65843E C2 0.12908E C3 0.76828E C2	0.71485E C2 0.40140E C2 0.82469E C2	0.43462E C2 0.56413E C1	0.12029E C3
1.000	-0.55246E C2 0.62505E C1 0.12729E C3	-0.52955E C2 0.43333E C2 0.60387E C1	-0.15913E C2 0.49972E C2 0.78966E C2	-0.92740E C1 0.12230E C3 0.90247E C2	0.63053E C2 0.13358E C3 0.72327E C2	0.74334E C2 0.37043E C2 0.83608E C2	0.43681E C2 0.11281E C2	0.11601E C3
1.500	-0.60549E C2 0.94259E C1 0.12873E C3	-0.51523E C2 0.43409E C2 0.59474E C1	-0.17481E C2 0.53416E C2 0.77765E C2	-0.75333E C1 0.12123E C3 0.94683E C2	0.60285E C2 0.13815E C3 0.67818E C2	0.77202E C2 0.34043E C2 0.84735E C2	0.43990E C2 0.16917E C2	0.11181E C3
2.000	-0.62702E C2 0.12548E C2 0.13024E C3	-0.50154E C2 0.43690E C2 0.13242E C2	-0.15006E C2 0.56939E C2 0.76544E C2	-0.57636E C1 0.12024E C3 0.99093E C2	0.57538E C2 0.14279E C3 0.63302E C2	0.80087E C2 0.31148E C2 0.85851E C2	0.44390E C2 0.22549E C2	0.10769E C3
2.500	-0.64504E C2 0.15652E C2 0.13184E C3	-0.48852E C2 0.44020E C2 0.16517E C2	-0.20484E C2 0.60537E C2 0.75299E C2	-0.39663E C1 0.11932E C3 0.10347E C3	0.54815E C2 0.14749E C3 0.58782E C2	0.82990E C2 0.28368E C2 0.86956E C2	0.44885E C2 0.28174E C2	0.10367E C3
3.000	-0.66352E C2 0.18729E C2 0.13353E C3	-0.47623E C2 0.44445E C2 0.19765E C2	-0.21907E C2 0.64209E C2 0.74024E C2	-0.21428E C1 0.11847E C3 0.10782E C3	0.52117E C2 0.15226E C3 0.54260E C2	0.85908E C2 0.25716E C2 0.88051E C2	0.45480E C2 0.33791E C2	0.99740E C2
3.500	-0.68246E C2 0.21768E C2 0.13532E C3	-0.46478E C2 0.44979E C2 0.22973E C2	-0.23268E C2 0.67952E C2 0.72712E C2	-0.29472E C1 0.11769E C3 0.11211E C3	0.49444E C2 0.15709E C3 0.49739E C2	0.88842E C2 0.23210E C2 0.89137E C2	0.46183E C2 0.39398E C2	0.95923E C2
4.000	-0.70185E C2 0.24756E C2 0.13722E C3	-0.45430E C2 0.45633E C2 0.26129E C2	-0.24552E C2 0.71762E C2 0.71351E C2	0.15766E C1 0.11698E C3 0.11634E C3	0.46799E C2 0.16198E C3 0.45222E C2	0.91792E C2 0.20878E C2 0.90215E C2	0.47006E C2 0.44993E C2	0.92229E C2
4.500	-0.72168E C2 0.27671E C2 0.13525E C3	-0.44497E C2 0.46426E C2 0.29212E C2	-0.25742E C2 0.75638E C2 0.69924E C2	0.34694E C1 0.11635E C3 0.12050E C3	0.44182E C2 0.16692E C3 0.40713E C2	0.94756E C2 0.18755E C2 0.91286E C2	0.47967E C2 0.50574E C2	0.88679E C2
5.000	-0.74153E C2 0.30488E C2 0.14144E C3	-0.43705E C2 0.47379E C2 0.32196E C2	-0.26814E C2 0.79575E C2 0.68409E C2	0.53823E C1 0.11579E C3 0.12455E C3	0.41595E C2 0.17193E C3 0.36213E C2	0.97734E C2 0.16891E C2 0.92352E C2	0.49087E C2 0.56139E C2	0.85300E C2

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 36.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78365E 02 0.35685E 02 0.14641E 03	-0.42680E 02 0.49898E 02 0.37727E 02	-0.28467E 02 0.87625E 02 0.64989E 02	0.92601E 01 0.11489E 03 0.13220E 03	0.36522E 02 0.18210E 03 0.27261E 02	0.10373E 03 0.14213E 02 0.94471E 02	0.51940E 02 0.67209E 02	0.79202E 02
6.500	-0.80510E 02 0.37987E 02 0.14927E 03	-0.42523E 02 0.51533E 02 0.40196E 02	-0.28977E 02 0.91729E 02 0.63017E 02	0.11220E 02 0.11455E 03 0.13572E 03	0.34040E 02 0.18726E 03 0.22821E 02	0.10675E 03 0.13546E 02 0.95528E 02	0.53743E 02 0.72708E 02	0.76563E 02
7.000	-0.82691E 02 0.40055E 02 0.15242E 03	-0.42637E 02 0.53450E 02 0.42429E 02	-0.29241E 02 0.95880E 02 0.60844E 02	0.13188E 02 0.11429E 03 0.13902E 03	0.31603E 02 0.19247E 03 0.18415E 02	0.10978E 03 0.13396E 02 0.96590E 02	0.55825E 02 0.78175E 02	0.74240E 02
7.500	-0.84909E 02 0.41890E 02 0.15584E 03	-0.43020E 02 0.55644E 02 0.44422E 02	-0.29266E 02 0.10007E 03 0.58484E 02	0.15157E 02 0.11413E 03 0.14209E 03	0.29218E 02 0.19773E 03 0.14062E 02	0.11282E 03 0.13754E 02 0.97664E 02	0.58176E 02 0.83602E 02	0.72238E 02
8.000	-0.87162E 02 0.43519E 02 0.15952E 03	-0.43644E 02 0.58082E 02 0.46184E 02	-0.29081E 02 0.10427E 03 0.55990E 02	0.17104E 02 0.11407E 03 0.14495E 03	0.26909E 02 0.20304E 03 0.98058E 01	0.11587E 03 0.14563E 02 0.98770E 02	0.60747E 02 0.88964E 02	0.70553E 02
8.500	-0.89449E 02 0.44983E 02 0.16340E 03	-0.44465E 02 0.60718E 02 0.47682E 02	-0.28731E 02 0.10840E 03 0.53487E 02	0.18951E 02 0.11421E 03 0.14767E 03	0.24756E 02 0.20839E 03 0.58055E 01	0.11894E 03 0.15734E 02 0.99987E 02	0.63416E 02 0.94181E 02	0.69222E 02
9.000	-0.91768E 02 0.46326E 02 0.16745E 03	-0.45442E 02 0.63505E 02 0.48442E 02	-0.28263E 02 0.11195E 03 0.51543E 02	0.20179E 02 0.11505E 03 0.15028E 03	0.23280E 02 0.21378E 03 0.31011E 01	0.12201E 03 0.17179E 02 0.10183E 03	0.65621E 02 0.98733E 02	0.68722E 02
9.500	-0.94118E 02 0.47583E 02 0.17163E 03	-0.46536E 02 0.66402E 02 0.46956E 02	-0.27717E 02 0.11336E 03 0.51749E 02	0.19239E 02 0.11815E 03 0.15282E 03	0.24033E 02 0.21922E 03 0.47940E 01	0.12510E 03 0.16819E 02 0.10586E 03	0.65774E 02 0.10107E 03	0.70568E 02
10.000	-0.96499E 02 0.48780E 02 0.17591E 03	-0.47719E 02 0.69375E 02 0.44434E 02	-0.27124E 02 0.11381E 03 0.52963E 02	0.17310E 02 0.12234E 03 0.15532E 03	0.25838E 02 0.22469E 03 0.85286E 01	0.12819E 03 0.20595E 02 0.11088E 03	0.65029E 02 0.10236E 03	0.73558E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57644E 02 0.32532E 01 0.12588E 03	-0.54391E 02 0.43338E 02 0.33217E 01	-0.14307E 02 0.46659E 02 0.80150E 02	-0.10985E 02 0.12349E 03 0.85751E 02	0.65843E 02 0.12913E 03 0.76828E 02	0.71485E 02 0.40084E 02 0.82470E 02	0.43406E 02 0.56413E 01	0.12023E 03
1.000	-0.59346E 02 0.65032E 01 0.12718E 03	-0.52843E 02 0.43427E 02 0.66404E 01	-0.15919E 02 0.50068E 02 0.76971E 02	-0.92784E 01 0.12240E 03 0.90252E 02	0.63052E 02 0.13368E 03 0.72331E 02	0.74333E 02 0.36924E 02 0.83612E 02	0.43564E 02 0.11281E 02	0.11590E 03
1.500	-0.61056E 02 0.97467E 01 0.12855E 03	-0.51349E 02 0.43600E 02 0.59528E 01	-0.17495E 02 0.53553E 02 0.77778E 02	-0.75426E 01 0.12138E 03 0.94696E 02	0.60282E 02 0.13830E 03 0.67825E 02	0.77200E 02 0.33854E 02 0.84743E 02	0.43806E 02 0.16918E 02	0.11163E 03
2.000	-0.62852E 02 0.12579E 02 0.13000E 03	-0.45913E 02 0.43858E 02 0.13255E 02	-0.19034E 02 0.57113E 02 0.76568E 02	-0.57751E 01 0.12043E 03 0.99118E 02	0.57534E 02 0.14258E 03 0.63313E 02	0.80084E 02 0.30879E 02 0.85863E 02	0.44134E 02 0.22550E 02	0.10745E 03
2.500	-0.64735E 02 0.16156E 02 0.13152E 03	-0.48539E 02 0.44204E 02 0.16542E 02	-0.20531E 02 0.60746E 02 0.75339E 02	-0.39889E 01 0.11954E 03 0.10352E 03	0.54809E 02 0.14772E 03 0.58797E 02	0.82985E 02 0.28008E 02 0.86974E 02	0.44550E 02 0.28176E 02	0.10335E 03
3.000	-0.66623E 02 0.19391E 02 0.13313E 03	-0.47232E 02 0.44643E 02 0.19807E 02	-0.21980E 02 0.64450E 02 0.74087E 02	-0.21733E 01 0.11873E 03 0.10788E 03	0.52107E 02 0.15252E 03 0.54280E 02	0.85902E 02 0.25252E 02 0.88075E 02	0.45059E 02 0.33795E 02	0.99339E 02
3.500	-0.68554E 02 0.22553E 02 0.13464E 03	-0.46001E 02 0.45180E 02 0.23041E 02	-0.23374E 02 0.68221E 02 0.72804E 02	-0.33333E-00 0.11798E 03 0.11221E 03	0.49430E 02 0.15739E 03 0.49763E 02	0.88834E 02 0.22627E 02 0.89167E 02	0.45668E 02 0.39404E 02	0.95431E 02
4.000	-0.70525E 02 0.25670E 02 0.13664E 03	-0.44859E 02 0.45827E 02 0.26231E 02	-0.24701E 02 0.72058E 02 0.71480E 02	0.15257E 01 0.11731E 03 0.11648E 03	0.46779E 02 0.16231E 03 0.45249E 02	0.91781E 02 0.20158E 02 0.90251E 02	0.46389E 02 0.45002E 02	0.91638E 02
4.500	-0.72545E 02 0.28722E 02 0.13656E 03	-0.43823E 02 0.46601E 02 0.29359E 02	-0.25944E 02 0.75959E 02 0.76099E 02	0.34145E 01 0.11670E 03 0.12069E 03	0.44155E 02 0.16729E 03 0.40740E 02	0.94742E 02 0.17879E 02 0.91328E 02	0.47237E 02 0.50587E 02	0.87978E 02
5.000	-0.74601E 02 0.31682E 02 0.14064E 03	-0.42919E 02 0.47524E 02 0.32397E 02	-0.27077E 02 0.79921E 02 0.68637E 02	0.53198E 01 0.11616E 03 0.12479E 03	0.41560E 02 0.17232E 03 0.36240E 02	0.97718E 02 0.15842E 02 0.92398E 02	0.48239E 02 0.56158E 02	0.84479E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78831E 02 0.37164E 02 0.14530E 03	-0.41667E 02 0.49972E 02 0.38044E 02	-0.28859E 02 0.88016E 02 0.65322E 02	0.91850E 01 0.11529E 03 0.13257E 03	0.36464E 02 0.18254E 03 0.27278E 02	0.10371E 03 0.12809E 02 0.94523E 02	0.50852E 02 0.67245E 02	0.78131E 02
6.500	-0.81002E 02 0.39582E 02 0.14814E 03	-0.41420E 02 0.51592E 02 0.40550E 02	-0.29409E 02 0.92143E 02 0.63376E 02	0.11141E 02 0.11497E 03 0.13613E 03	0.33967E 02 0.18772E 03 0.22826E 02	0.10672E 03 0.12010E 02 0.95582E 02	0.52561E 02 0.72756E 02	0.75387E 02
7.000	-0.83208E 02 0.41729E 02 0.15123E 03	-0.41480E 02 0.53529E 02 0.42788E 02	-0.29682E 02 0.96317E 02 0.61189E 02	0.13109E 02 0.11472E 03 0.13943E 03	0.31510E 02 0.19296E 03 0.18401E 02	0.10975E 03 0.11800E 02 0.96641E 02	0.54588E 02 0.78240E 02	0.72989E 02
7.500	-0.85450E 02 0.43600E 02 0.15464E 03	-0.41850E 02 0.55782E 02 0.44750E 02	-0.29668E 02 0.10053E 03 0.58766E 02	0.15082E 02 0.11455E 03 0.14246E 03	0.20098E 02 0.19824E 03 0.14017E 02	0.11279E 03 0.12182E 02 0.97706E 02	0.56932E 02 0.83690E 02	0.70948E 02
8.000	-0.87725E 02 0.45230E 02 0.15833E 03	-0.42494E 02 0.58312E 02 0.46459E 02	-0.29413E 02 0.10477E 03 0.56162E 02	0.17046E 02 0.11447E 03 0.14525E 03	0.26749E 02 0.20356E 03 0.97330E 01	0.11584E 03 0.13081E 02 0.98792E 02	0.59540E 02 0.89089E 02	0.69243E 02
8.500	-0.90032E 02 0.46675E 02 0.16226E 03	-0.43356E 02 0.61058E 02 0.47918E 02	-0.28973E 02 0.10898E 03 0.53491E 02	0.18944E 02 0.11455E 03 0.14787E 03	0.24518E 02 0.20893E 03 0.55737E 01	0.11890E 03 0.14383E 02 0.99954E 02	0.62301E 02 0.94381E 02	0.67874E 02
9.000	-0.92370E 02 0.47991E 02 0.16635E 03	-0.44380E 02 0.63963E 02 0.48724E 02	-0.28407E 02 0.11269E 03 0.51277E 02	0.20317E 02 0.11524E 03 0.15038E 03	0.22870E 02 0.21434E 03 0.25527E 01	0.12197E 03 0.15973E 02 0.10165E 03	0.64697E 02 0.99101E 02	0.67249E 02
9.500	-0.94739E 02 0.49218E 02 0.17057E 03	-0.45521E 02 0.66978E 02 0.47028E 02	-0.27761E 02 0.11401E 03 0.51463E 02	0.19266E 02 0.11844E 03 0.15281E 03	0.23702E 02 0.21979E 03 0.44357E 01	0.12505E 03 0.17759E 02 0.10579E 03	0.64787E 02 0.10135E 03	0.69223E 02
10.000	-0.97137E 02 0.50389E 02 0.17489E 03	-0.46748E 02 0.70066E 02 0.44306E 02	-0.27071E 02 0.11437E 03 0.52647E 02	0.17235E 02 0.12271E 03 0.15522E 03	0.25576E 02 0.22528E 03 0.83413E 01	0.12814E 03 0.19677E 02 0.11091E 03	0.63983E 02 0.10257E 03	0.72324E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
C. 500	-0.57688E 02 0.33420E 01 0.12583E 03	-0.54346E 02 0.43379E 02 0.33223E 01	-0.14308E 02 0.46701E 02 0.80151E 02	-0.10986E 02 0.12353E 03 0.85793E 02	C.65843E 02 C.12917E 03 C.76829E 02	0.71484E 02 0.40037E 02 0.82471E 02	0.43359E 02 0.56413E 01	0.12019E 03
1.000	-0.55433E 02 0.66815E 01 0.12708E 03	-0.52748E 02 0.43506E 02 0.56419E 01	-0.15924E 02 0.50148E 02 0.78976E 02	-0.92822E 01 0.12248E 03 0.90257E 02	C.63051E 02 C.13376E 03 C.72334E 02	0.74333E 02 0.36824E 02 0.83615E 02	0.43466E 02 0.11281E 02	0.11580E 03
1.500	-0.61218E 02 0.10016E 02 0.12840E 03	-0.51202E 02 0.43710E 02 0.99575E 01	-0.17508E 02 0.53667E 02 0.77788E 02	-0.75507E 01 0.12150E 03 0.94707E 02	C.60280E 02 C.13842E 03 C.67831E 02	0.77199E 02 0.33694E 02 0.84749E 02	0.43652E 02 0.16918E 02	0.11148E 03
2.000	-0.62051E 02 0.13341E 02 0.12579E 03	-0.49710E 02 0.43993E 02 0.13206E 02	-0.19058E 02 0.57259E 02 0.76589E 02	-0.57926E 01 0.12058E 03 0.99140E 02	C.57530E 02 C.14313E 03 C.63323E 02	0.80081E 02 0.30652E 02 0.85874E 02	0.43917E 02 0.22551E 02	0.10724E 03
2.500	-0.64528E 02 0.16554E 02 0.13126E 03	-0.48275E 02 0.44397E 02 0.16563E 02	-0.20572E 02 0.60920E 02 0.75374E 02	-0.40086E 01 0.11973E 03 C.10355E 03	0.54803E 02 C.14791E 03 C.58811E 02	0.82981E 02 0.27703E 02 0.86989E 02	0.44266E 02 0.28178E 02	0.10308E 03
3.000	-0.66689E 02 0.15548E 02 0.13280E 03	-0.46901E 02 0.44805E 02 0.19844E 02	-0.22044E 02 0.64649E 02 0.74141E 02	-0.21998E 01 0.11895E 03 C.10794E 03	C.52098E 02 C.15274E 03 C.54298E 02	0.85896E 02 0.24857E 02 0.88096E 02	0.44701E 02 0.33798E 02	0.98999E 02
3.500	-0.68811E 02 0.23215E 02 0.13442E 03	-0.45590E 02 0.45343E 02 0.23101E 02	-0.23468E 02 0.68444E 02 0.72885E 02	-0.36707E-00 0.11823E 03 0.11229E 03	0.49417E 02 C.15764E 03 C.49784E 02	0.88826E 02 0.22128E 02 0.89193E 02	0.45229E 02 0.39409E 02	0.95013E 02
4.000	-0.70815E 02 0.26444E 02 0.13614E 03	-0.44371E 02 0.45963E 02 0.26523E 02	-0.24835E 02 0.72304E 02 0.71596E 02	0.14886E 01 0.11758E 03 0.11661E 03	0.46761E 02 C.16259E 03 C.45272E 02	0.91771E 02 0.19536E 02 0.90282E 02	0.45860E 02 0.45010E 02	0.91132E 02
4.500	-0.72855E 02 0.29617E 02 0.13757E 03	-0.43242E 02 0.46731E 02 0.29494E 02	-0.26127E 02 0.76225E 02 0.70259E 02	0.33662E 01 0.11699E 03 C.12086E 03	0.44131E 02 C.16759E 03 C.40765E 02	0.94730E 02 0.17114E 02 0.91364E 02	0.46608E 02 0.50599E 02	0.87373E 02
5.000	-0.74542E 02 0.32707E 02 0.13554E 03	-0.42234E 02 0.47620E 02 0.32586E 02	-0.27321E 02 0.80206E 02 0.68851E 02	0.52644E 01 C.11647E 03 0.12502E 03	0.41529E 02 C.17264E 03 C.36265E 02	0.97703E 02 0.14913E 02 0.92439E 02	0.47499E 02 0.56174E 02	0.83764E 02

pH = 70.02

工

PHI= 75.00

456

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 75.00

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(2)-W(1)	W(6)-W(2)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(4)-W(4)	W(5)-W(4)
6.000	-0.79526E 02	-0.39991E 02	-0.29592E 02	0.90614E 01	0.36374E 02	0.10367E 03	0.49053E 02	0.67300E 02	0.76365E 02	0.10367E 03	0.49053E 02	0.67300E 02	0.76365E 02	0.10367E 03	0.49053E 02	0.67300E 02
6.500	-0.81736E 02	-0.39561E 02	-0.30249E 02	0.11039E 02	0.33854E 02	0.10668E 03	0.50570E 02	0.73415E 02	0.72829E 02	0.10668E 03	0.50570E 02	0.73415E 02	0.72829E 02	0.10668E 03	0.50570E 02	0.73415E 02
7.000	-0.83980E 02	-0.39523E 02	-0.30541E 02	0.12972E 02	0.31367E 02	0.10970E 03	0.52495E 02	0.70890E 02	0.78338E 02	0.10970E 03	0.52495E 02	0.70890E 02	0.78338E 02	0.10970E 03	0.52495E 02	0.70890E 02
7.500	-0.86256E 02	-0.39901E 02	-0.30445E 02	0.14948E 02	0.28916E 02	0.11274E 03	0.54849E 02	0.68818E 02	0.83822E 02	0.11274E 03	0.54849E 02	0.68818E 02	0.83822E 02	0.11274E 03	0.54849E 02	0.68818E 02
8.000	-0.88564E 02	-0.40630E 02	-0.30028E 02	0.16929E 02	0.26509E 02	0.11578E 03	0.57559E 02	0.67140E 02	0.89273E 02	0.11578E 03	0.57559E 02	0.67140E 02	0.89273E 02	0.11578E 03	0.57559E 02	0.67140E 02
8.500	-0.90902E 02	-0.41606E 02	-0.29394E 02	0.18894E 02	0.2417CE 02	0.11884E 03	0.60500E 02	0.65776E 02	0.94568E 02	0.11884E 03	0.60500E 02	0.65776E 02	0.94568E 02	0.11884E 03	0.60500E 02	0.65776E 02
9.000	-0.93269E 02	-0.42744E 02	-0.28631E 02	0.20543E 02	0.22198E 02	0.12190E 03	0.63287E 02	0.64942E 02	0.99707E 02	0.12190E 03	0.63287E 02	0.64942E 02	0.99707E 02	0.12190E 03	0.63287E 02	0.64942E 02
9.500	-0.95665E 02	-0.43988E 02	-0.27797E 02	0.19248E 02	0.23222E 02	0.12498E 03	0.63235E 02	0.67210E 02	0.10176E 03	0.12498E 03	0.63235E 02	0.67210E 02	0.10176E 03	0.12498E 03	0.63235E 02	0.67210E 02
10.000	-0.98089E 02	-0.45302E 02	-0.26930E 02	0.17058E 02	0.25196E 02	0.12807E 03	0.62361E 02	0.70499E 02	0.10287E 03	0.12807E 03	0.62361E 02	0.70499E 02	0.10287E 03	0.12807E 03	0.62361E 02	0.70499E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57746E 02 0.34633E 01 0.12577E 03	-0.54283E 02 0.43436E 02 0.33224E 01	-0.14310E 02 0.46759E 02 0.80153E 02	-0.10988E 02 0.12359E 03 0.85794E 02	0.65843E 02 0.12923E 03 0.76830E 02	0.71484E 02 0.39973E 02 0.82472E 02	0.43295E 02 0.56413E 01	0.12013E 03
1.000	-0.55544E 02 0.65250E 01 0.12655E 03	-0.52619E 02 0.43612E 02 0.66441E 01	-0.15932E 02 0.50256E 02 0.78982E 02	-0.92875E 01 0.12259E 03 0.90263E 02	0.63050E 02 0.13388E 03 0.72338E 02	0.74332E 02 0.36687E 02 0.83619E 02	0.43331E 02 0.11281E 02	0.11567E 03
1.500	-0.61285E 02 0.10383E 02 0.12620E 03	-0.51001E 02 0.45858E 02 0.95643E 01	-0.17526E 02 0.53822E 02 0.77804E 02	-0.75621E 01 0.12166E 03 0.94722E 02	0.60278E 02 0.13858E 03 0.67840E 02	0.77196E 02 0.33475E 02 0.84758E 02	0.43439E 02 0.16919E 02	0.11128E 03
2.000	-0.63267E 02 0.13836E 02 0.12551E 03	-0.45431E 02 0.44175E 02 0.13281E 02	-0.19093E 02 0.57456E 02 0.76618E 02	-0.58116E 01 0.12079E 03 0.99170E 02	0.57525E 02 0.14334E 03 0.63337E 02	0.80078E 02 0.30339E 02 0.85889E 02	0.43620E 02 0.22552E 02	0.10696E 03
2.500	-0.65152E 02 0.17280E 02 0.13089E 03	-0.47911E 02 0.44562E 02 0.16593E 02	-0.20630E 02 0.61155E 02 0.75424E 02	-0.40366E 01 0.11999E 03 0.10360E 03	0.54794E 02 0.14817E 03 0.58831E 02	0.82975E 02 0.27281E 02 0.87011E 02	0.43874E 02 0.28181E 02	0.10271E 03
3.000	-0.67156E 02 0.20713E 02 0.13233E 03	-0.46444E 02 0.45022E 02 0.13897E 02	-0.22135E 02 0.64919E 02 0.74220E 02	-0.22376E 01 0.11924E 03 0.10802E 03	0.52085E 02 0.15304E 03 0.54323E 02	0.85888E 02 0.24309E 02 0.88125E 02	0.44206E 02 0.33803E 02	0.98529E 02
3.500	-0.69161E 02 0.24127E 02 0.13385E 03	-0.45034E 02 0.45557E 02 0.23189E 02	-0.23604E 02 0.68746E 02 0.73003E 02	-0.41526E 00 0.11856E 03 0.11242E 03	0.49399E 02 0.15798E 03 0.49814E 02	0.88815E 02 0.21430E 02 0.89231E 02	0.44619E 02 0.39416E 02	0.94433E 02
4.000	-0.71204E 02 0.27516E 02 0.13545E 03	-0.43689E 02 0.46174E 02 0.26463E 02	-0.25030E 02 0.72834E 02 0.71767E 02	0.14297E 01 0.11794E 03 0.11679E 03	0.46736E 02 0.16296E 03 0.45307E 02	0.91757E 02 0.18658E 02 0.90328E 02	0.45119E 02 0.45021E 02	0.90425E 02
4.500	-0.73286E 02 0.30864E 02 0.13713E 03	-0.42421E 02 0.46864E 02 0.29698E 02	-0.26402E 02 0.76582E 02 0.70503E 02	0.32966E 01 0.11738E 03 0.12112E 03	0.44099E 02 0.16800E 03 0.40802E 02	0.94714E 02 0.16019E 02 0.91417E 02	0.45718E 02 0.50615E 02	0.86520E 02
5.000	-0.75404E 02 0.34151E 02 0.13854E 03	-0.41253E 02 0.47706E 02 0.32882E 02	-0.27697E 02 0.80588E 02 0.69184E 02	0.51844E 01 0.11689E 03 0.12538E 03	0.41487E 02 0.17309E 03 0.36302E 02	0.97684E 02 0.13556E 02 0.92499E 02	0.46437E 02 0.56197E 02	0.82740E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79747E 02 0.40350E 02 0.14306E 03	-0.39397E 02 0.49866E 02 0.38930E 02	-0.29881E 02 0.88766E 02 0.66226E 02	0.90188E 01 0.11609E 03 0.13354E 03	0.36344E 02 0.18341E 03 0.27326E 02	0.10366E 03 0.95156E 01 0.94643E 02	0.48416E 02 0.67318E 02	0.75741E 02
6.500	-0.81970E 02 0.43086E 02 0.14555E 03	-0.38884E 02 0.51373E 02 0.41560E 02	-0.30596E 02 0.92933E 02 0.64413E 02	0.10963E 02 0.11579E 03 0.13727E 03	0.33817E 02 0.18864E 03 0.22854E 02	0.10667E 03 0.82876E 01 0.95707E 02	0.49847E 02 0.72853E 02	0.72701E 02
7.000	-0.84225E 02 0.45420E 02 0.14850E 03	-0.38805E 02 0.53321E 02 0.43828E 02	-0.30904E 02 0.97149E 02 0.62225E 02	0.12924E 02 0.11555E 03 0.14059E 03	0.31321E 02 0.19392E 03 0.18397E 02	0.10969E 03 0.79005E 01 0.96766E 02	0.51729E 02 0.78369E 02	0.70126E 02
7.500	-0.86513E 02 0.47312E 02 0.15192E 03	-0.39201E 02 0.55747E 02 0.45664E 02	-0.30765E 02 0.10141E 03 0.59624E 02	0.14899E 02 0.11537E 03 0.14349E 03	0.28858E 02 0.15923E 03 0.13960E 02	0.11272E 03 0.84354E 01 0.97823E 02	0.54099E 02 0.83863E 02	0.68059E 02
8.000	-0.88831E 02 0.48848E 02 0.15575E 03	-0.39983E 02 0.58562E 02 0.47152E 02	-0.30268E 02 0.10571E 03 0.56703E 02	0.16884E 02 0.11526E 03 0.14603E 03	0.26434E 02 0.20450E 03 0.95534E 01	0.11576E 03 0.97145E 01 0.98881E 02	0.56867E 02 0.89330E 02	0.66417E 02
8.500	-0.91179E 02 0.50160E 02 0.15984E 03	-0.41019E 02 0.61631E 02 0.48412E 02	-0.29548E 02 0.11004E 03 0.53611E 02	0.18864E 02 0.11524E 03 0.14837E 03	0.24063E 02 0.21000E 03 0.51988E 01	0.11882E 03 0.11471E 02 0.99954E 02	0.59884E 02 0.94755E 02	0.65083E 02
9.000	-0.93556E 02 0.51346E 02 0.16409E 03	-0.42210E 02 0.64851E 02 0.49329E 02	-0.28704E 02 0.11418E 03 0.50668E 02	0.20624E 02 0.11552E 03 0.15059E 03	0.21963E 02 0.21544E 03 0.13389E 01	0.12188E 03 0.13506E 02 0.10126E 03	0.62834E 02 0.99919E 02	0.64173E 02
9.500	-0.95960E 02 0.52464E 02 0.16845E 03	-0.43496E 02 0.68162E 02 0.47019E 02	-0.27799E 02 0.11518E 03 0.50877E 02	0.19220E 02 0.11904E 03 0.15276E 03	0.23078E 02 0.22092E 03 0.38578E 01	0.12496E 03 0.15698E 02 0.10574E 03	0.62717E 02 0.10188E 03	0.66575E 02
10.000	-0.98392E 02 0.53547E 02 0.17289E 03	-0.44846E 02 0.71527E 02 0.43848E 02	-0.26865E 02 0.11537E 03 0.51945E 02	0.16982E 02 0.12347E 03 0.15491E 03	0.25080E 02 0.22643E 03 0.80977E 01	0.12804E 03 0.17980E 02 0.11106E 03	0.61828E 02 0.10296E 03	0.69926E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57761E 02 0.34542E 01 0.12575E 03	-0.54267E 02 0.43451E 02 0.33225E 01	-0.14310E 02 0.46773E 02 0.80153E 02	-0.10988E 02 0.12360E 03 0.85794E 02	0.65843E 02 0.12925E 03 0.76831E 02	0.71484E 02 0.39957E 02 0.82472E 02	0.43279E 02 0.56413E 01	0.12011E 03
1.000	-0.59573E 02 0.69669E 01 0.12652E 03	-0.52586E 02 0.43639E 02 0.66446E 01	-0.15934E 02 0.50284E 02 0.78984E 02	-0.92889E 01 0.12262E 03 0.90265E 02	0.63050E 02 0.13390E 03 0.72339E 02	0.74331E 02 0.36652E 02 0.83620E 02	0.43297E 02 0.11281E 02	0.11564E 03
1.500	-0.61427E 02 0.10477E 02 0.12815E 03	-0.50950E 02 0.43896E 02 0.99657E 01	-0.17531E 02 0.53862E 02 0.77808E 02	-0.75651E 01 0.12170E 03 0.94727E 02	0.60277E 02 0.13862E 03 0.67842E 02	0.77196E 02 0.33419E 02 0.84761E 02	0.43385E 02 0.16919E 02	0.11123E 03
2.000	-0.63222E 02 0.13562E 02 0.12944E 03	-0.49360E 02 0.44221E 02 0.13285E 02	-0.19102E 02 0.57506E 02 0.76626E 02	-0.58166E 01 0.12085E 03 0.99178E 02	0.57524E 02 0.14340E 03 0.63341E 02	0.80077E 02 0.30259E 02 0.85893E 02	0.43544E 02 0.22553E 02	0.10688E 03
2.500	-0.65258E 02 0.17440E 02 0.13079E 03	-0.47818E 02 0.44613E 02 0.16601E 02	-0.20645E 02 0.61214E 02 0.75437E 02	-0.40439E 01 0.12005E 03 0.10362E 03	0.54792E 02 0.14823E 03 0.58836E 02	0.82973E 02 0.27173E 02 0.87017E 02	0.43774E 02 0.28181E 02	0.10261E 03
3.000	-0.67234E 02 0.20908E 02 0.13221E 03	-0.46327E 02 0.45075E 02 0.15911E 02	-0.22159E 02 0.64987E 02 0.74241E 02	-0.22475E 01 0.11932E 03 0.10804E 03	0.52082E 02 0.15312E 03 0.54329E 02	0.85885E 02 0.24168E 02 0.88133E 02	0.44079E 02 0.33804E 02	0.98408E 02
3.500	-0.69250E 02 0.24361E 02 0.13370E 03	-0.44889E 02 0.45609E 02 0.23212E 02	-0.23640E 02 0.68822E 02 0.73034E 02	-0.42791E 00 0.11866E 03 0.11245E 03	0.49394E 02 0.15806E 03 0.49822E 02	0.88813E 02 0.21249E 02 0.89240E 02	0.44461E 02 0.39418E 02	0.94283E 02
4.000	-0.71303E 02 0.27751E 02 0.13527E 03	-0.43512E 02 0.46220E 02 0.26497E 02	-0.25083E 02 0.72717E 02 0.71813E 02	0.14142E 01 0.11803E 03 0.11684E 03	0.46730E 02 0.16306E 03 0.45316E 02	0.91754E 02 0.18429E 02 0.90340E 02	0.44926E 02 0.45024E 02	0.90242E 02
4.500	-0.73254E 02 0.31187E 02 0.13652E 03	-0.42207E 02 0.46917E 02 0.29755E 02	-0.26477E 02 0.76672E 02 0.76567E 02	0.32782E 01 0.11748E 03 0.12119E 03	0.44090E 02 0.16810E 03 0.40812E 02	0.94709E 02 0.15730E 02 0.91431E 02	0.45485E 02 0.50619E 02	0.86297E 02
5.000	-0.75521E 02 0.34528E 02 0.13667E 03	-0.40993E 02 0.47719E 02 0.32966E 02	-0.27803E 02 0.80684E 02 0.65278E 02	0.51632E 01 0.11700E 03 0.12548E 03	0.41475E 02 0.17320E 03 0.36312E 02	0.97678E 02 0.13191E 02 0.92515E 02	0.46157E 02 0.56203E 02	0.82469E 02

EIGENVALUE

I

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57766E 02 0.35045E 01 0.12575E 03	-0.54262E 02 0.43456E 02 0.33225E 01	-0.14311E 02 0.46778E 02 0.80153E 02	-0.10988E 02 0.12361E 03 0.85795E 02	0.65843E 02 0.12925E 03 0.76831E 02	0.71484E 02 0.39951E 02 0.82472E 02	0.43274E 02 0.56413E 01	0.12010E 03
1.000	-0.55583E 02 0.70077E 01 0.12651E 03	-0.52575E 02 0.43648E 02 0.60448E 01	-0.15934E 02 0.56293E 02 0.78984E 02	-0.92894E 01 0.12263E 03 0.90265E 02	0.63050E 02 0.13391E 03 0.72339E 02	0.74331E 02 0.36641E 02 0.83621E 02	0.43286E 02 0.11281E 02	0.11562E 03
1.500	-0.61441E 02 0.10508E 02 0.12813E 03	-0.50933E 02 0.43909E 02 0.99063E 01	-0.17532E 02 0.53875E 02 0.77809E 02	-0.75661E 01 0.12172E 03 0.94728E 02	0.60277E 02 0.13864E 03 0.67843E 02	0.77196E 02 0.33400E 02 0.84762E 02	0.43367E 02 0.16919E 02	0.11121E 03
2.000	-0.63340E 02 0.14004E 02 0.12941E 03	-0.49336E 02 0.44236E 02 0.13286E 02	-0.19105E 02 0.57522E 02 0.76628E 02	-0.58183E 01 0.12086E 03 0.99181E 02	0.57523E 02 0.14342E 03 0.63342E 02	0.80076E 02 0.30232E 02 0.85895E 02	0.43518E 02 0.22553E 02	0.10686E 03
2.500	-0.65281E 02 0.17454E 02 0.13076E 03	-0.47787E 02 0.44630E 02 0.16604E 02	-0.20650E 02 0.61234E 02 0.75441E 02	-0.40464E 01 0.12007E 03 0.10362E 03	0.54791E 02 0.14825E 03 0.58838E 02	0.82973E 02 0.27137E 02 0.87019E 02	0.43741E 02 0.28182E 02	0.10258E 03
3.000	-0.67260E 02 0.20973E 02 0.13217E 03	-0.46287E 02 0.45093E 02 0.15916E 02	-0.22167E 02 0.65010E 02 0.74248E 02	-0.22509E 01 0.11934E 03 0.10805E 03	0.52081E 02 0.15315E 03 0.54332E 02	0.85885E 02 0.24120E 02 0.88136E 02	0.44036E 02 0.33804E 02	0.98368E 02
3.500	-0.69279E 02 0.24439E 02 0.13365E 03	-0.44840E 02 0.45627E 02 0.23220E 02	-0.23652E 02 0.68847E 02 0.73045E 02	-0.43218E-00 0.11867E 03 0.11246E 03	0.49393E 02 0.15809E 03 0.49825E 02	0.88812E 02 0.21188E 02 0.89244E 02	0.44408E 02 0.39419E 02	0.94233E 02
4.000	-0.71336E 02 0.27883E 02 0.13521E 03	-0.43453E 02 0.46235E 02 0.26510E 02	-0.25101E 02 0.72745E 02 0.71828E 02	0.14090E 01 0.11806E 03 0.11685E 03	0.46728E 02 0.16309E 03 0.45319E 02	0.91753E 02 0.18352E 02 0.90344E 02	0.44862E 02 0.45025E 02	0.90181E 02
4.500	-0.73430E 02 0.31295E 02 0.13684E 03	-0.42135E 02 0.46928E 02 0.25774E 02	-0.26502E 02 0.76702E 02 0.70589E 02	0.32720E 01 0.11752E 03 0.12121E 03	0.44087E 02 0.16814E 03 0.40815E 02	0.94708E 02 0.15633E 02 0.91436E 02	0.45407E 02 0.50621E 02	0.86222E 02
5.000	-0.75560E 02 0.34655E 02 0.13858E 03	-0.40905E 02 0.47722E 02 0.32995E 02	-0.27839E 02 0.80716E 02 0.69310E 02	0.51560E 01 0.11703E 03 0.12552E 03	0.41472E 02 0.17324E 03 0.36316E 02	0.97677E 02 0.13067E 02 0.92521E 02	0.46061E 02 0.56205E 02	0.82377E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 36.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79925E 02 0.41038E 02 0.14254E 03	-0.38887E 02 0.49781E 02 0.39128E 02	-0.30144E 02 0.88909E 02 0.66465E 02	0.89833E 01 0.11625E 03 0.13380E 03	0.36320E 02 0.18358E 03 0.27337E 02	0.10365E 03 0.87425E 01 0.94669E 02	0.47870E 02 0.67332E 02	0.75207E 02
6.500	-0.82158E 02 0.43869E 02 0.14495E 03	-0.38289E 02 0.51234E 02 0.41848E 02	-0.30924E 02 0.93083E 02 0.64711E 02	0.10925E 02 0.11595E 03 0.13758E 03	0.33787E 02 0.18882E 03 0.22862E 02	0.10666E 03 0.73657E 01 0.95735E 02	0.49214E 02 0.72872E 02	0.72076E 02
7.000	-0.84423E 02 0.46254E 02 0.14785E 03	-0.38169E 02 0.53171E 02 0.44135E 02	-0.31252E 02 0.97306E 02 0.62535E 02	0.12883E 02 0.11571E 03 0.14093E 03	0.31283E 02 0.19410E 03 0.18400E 02	0.10968E 03 0.69169E 01 0.96795E 02	0.51052E 02 0.78395E 02	0.69452E 02
7.500	-0.86720E 02 0.48129E 02 0.15130E 03	-0.38591E 02 0.55654E 02 0.45923E 02	-0.31066E 02 0.10158E 03 0.59877E 02	0.14857E 02 0.11553E 03 0.14377E 03	0.28811E 02 0.15943E 03 0.13954E 02	0.11271E 03 0.75248E 01 0.97851E 02	0.53448E 02 0.83897E 02	0.67402E 02
8.000	-0.89046E 02 0.49612E 02 0.15518E 03	-0.39435E 02 0.58560E 02 0.47330E 02	-0.30486E 02 0.10589E 03 0.56860E 02	0.16844E 02 0.11542E 03 0.14624E 03	0.26374E 02 0.20480E 03 0.95303E 01	0.11575E 03 0.89486E 01 0.98906E 02	0.56278E 02 0.89376E 02	0.65809E 02
8.500	-0.91402E 02 0.50869E 02 0.15933E 03	-0.40533E 02 0.61721E 02 0.48517E 02	-0.29681E 02 0.11024E 03 0.53661E 02	0.18835E 02 0.11538E 03 0.14848E 03	0.23979E 02 0.21020E 03 0.51438E 01	0.11880E 03 0.10851E 02 0.99966E 02	0.59368E 02 0.94823E 02	0.64512E 02
9.000	-0.93787E 02 0.52012E 02 0.16364E 03	-0.41774E 02 0.65022E 02 0.49462E 02	-0.28764E 02 0.11448E 03 0.50527E 02	0.20698E 02 0.11555E 03 0.15063E 03	0.21763E 02 0.21565E 03 0.16647E 01	0.12186E 03 0.13010E 02 0.10117E 03	0.62472E 02 0.10010E 03	0.63537E 02
9.500	-0.96198E 02 0.53099E 02 0.16804E 03	-0.43100E 02 0.68403E 02 0.46984E 02	-0.27795E 02 0.11539E 03 0.50762E 02	0.19189E 02 0.11917E 03 0.15273E 03	0.22967E 02 0.22114E 03 0.37783E 01	0.12494E 03 0.15305E 02 0.10575E 03	0.62288E 02 0.10197E 03	0.66067E 02
10.000	-0.98637E 02 0.54158E 02 0.17250E 03	-0.44479E 02 0.71831E 02 0.43718E 02	-0.26806E 02 0.11555E 03 0.51794E 02	0.16913E 02 0.12363E 03 0.15483E 03	0.24989E 02 0.22666E 03 0.80756E 01	0.12802E 03 0.17674E 02 0.11111E 03	0.61392E 02 0.10303E 03	0.69468E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56506E 02 0.17309E 01 0.12655E 03	-0.55175E 02 0.42608E 02 0.32213E 01	-0.14238E 02 0.45889E 02 0.80197E 02	-0.11017E 02 0.12286E 03 0.85616E 02	0.65959E 02 0.12828E 03 0.76976E 02	0.71378E 02 0.40937E 02 0.82395E 02	0.44158E 02 0.54191E 01	0.12113E 03
1.000	-0.57512E 02 0.34535E 01 0.12859E 03	-0.54458E 02 0.42174E 02 0.64257E 01	-0.15738E 02 0.48600E 02 0.79031E 02	-0.93123E 01 0.12120E 03 0.89866E 02	0.63293E 02 0.13204E 03 0.72605E 02	0.74128E 02 0.38720E 02 0.83440E 02	0.45146E 02 0.10835E 02	0.11775E 03
1.500	-0.55006E 02 0.51608E 01 0.13075E 03	-0.53847E 02 0.41855E 02 0.95981E 01	-0.17153E 02 0.51453E 02 0.77810E 02	-0.75545E 01 0.11967E 03 0.94056E 02	0.60658E 02 0.13591E 03 0.68212E 02	0.76904E 02 0.36694E 02 0.84458E 02	0.46292E 02 0.16246E 02	0.11450E 03
2.000	-0.60150E 02 0.68437E 01 0.13305E 03	-0.53346E 02 0.41717E 02 0.12722E 02	-0.18473E 02 0.54440E 02 0.76529E 02	-0.57504E 01 0.11825E 03 0.98176E 02	0.58056E 02 0.13989E 03 0.63806E 02	0.79703E 02 0.34873E 02 0.85454E 02	0.47596E 02 0.21647E 02	0.11140E 03
2.500	-0.61457E 02 0.84548E 01 0.13545E 03	-0.52902E 02 0.41767E 02 0.15784E 02	-0.19690E 02 0.57550E 02 0.75180E 02	-0.39064E 01 0.11695E 03 0.10222E 03	0.55489E 02 0.14398E 03 0.59396E 02	0.82526E 02 0.33272E 02 0.86433E 02	0.49056E 02 0.27037E 02	0.10845E 03
3.000	-0.62806E 02 0.10107E 02 0.13807E 03	-0.52699E 02 0.42009E 02 0.18769E 02	-0.20797E 02 0.60778E 02 0.73757E 02	-0.20285E 01 0.11577E 03 0.10617E 03	0.52960E 02 0.14818E 03 0.54989E 02	0.85371E 02 0.31903E 02 0.87399E 02	0.50671E 02 0.32411E 02	0.10566E 03
3.500	-0.64237E 02 0.11673E 02 0.14080E 03	-0.52563E 02 0.42450E 02 0.21664E 02	-0.21786E 02 0.64114E 02 0.72258E 02	-0.12204E-00 0.11471E 03 0.11002E 03	0.50471E 02 0.15247E 03 0.50593E 02	0.88237E 02 0.30777E 02 0.88359E 02	0.52441E 02 0.37766E 02	0.10303E 03
4.000	-0.65746E 02 0.13189E 02 0.14268E 03	-0.52557E 02 0.43091E 02 0.24462E 02	-0.22654E 02 0.67553E 02 0.70680E 02	0.18073E 01 0.11377E 03 0.11378E 03	0.48026E 02 0.15687E 03 0.46219E 02	0.91123E 02 0.29902E 02 0.89316E 02	0.54364E 02 0.43097E 02	0.10058E 03
4.500	-0.67232E 02 0.14651E 02 0.14671E 03	-0.52681E 02 0.43933E 02 0.27153E 02	-0.23399E 02 0.71086E 02 0.69027E 02	0.37541E 01 0.11296E 03 0.11743E 03	0.45628E 02 0.16136E 03 0.41874E 02	0.94028E 02 0.29282E 02 0.90274E 02	0.56435E 02 0.48400E 02	0.98309E 02
5.000	-0.68553E 02 0.16059E 02 0.14589E 03	-0.52954E 02 0.44972E 02 0.25753E 02	-0.24021E 02 0.74705E 02 0.67304E 02	0.57122E 01 0.11228E 03 0.12097E 03	0.43283E 02 0.16595E 03 0.37571E 02	0.96952E 02 0.28913E 02 0.91240E 02	0.58646E 02 0.53670E 02	0.96217E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T=90^\circ$ $\Phi=90^\circ$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72530E 02 0.18719E 02 0.15666E 03	-0.53811E 02 -0.47608E 02 0.34554E 02	-0.24922E 02 0.82162E 02 0.63701E 02	0.96319E 01 0.11131E 03 0.12778E 03	0.38779E 02 0.17538E 03 0.25147E 02	0.10285E 03 0.28889E 02 0.93221E 02	0.63443E 02 0.64074E 02	0.92590E 02
6.500	-0.74402E 02 0.19981E 02 0.16025E 03	-0.54421E 02 -0.49182E 02 0.36791E 02	-0.25220E 02 0.85973E 02 0.61862E 02	0.11571E 02 0.11104E 03 0.13105E 03	0.36643E 02 0.18023E 03 0.25071E 02	0.10583E 03 0.29201E 02 0.94257E 02	0.65992E 02 0.69186E 02	0.91063E 02
7.000	-0.76439E 02 0.21207E 02 0.16395E 03	-0.55132E 02 -0.50908E 02 0.38903E 02	-0.25431E 02 0.89811E 02 0.60041E 02	0.13473E 02 0.11095E 03 0.13425E 03	0.34610E 02 0.18516E 03 0.21137E 02	0.10882E 03 0.29701E 02 0.95346E 02	0.68604E 02 0.74209E 02	0.89741E 02
7.500	-0.78338E 02 0.22403E 02 0.16776E 03	-0.55934E 02 -0.52768E 02 0.40870E 02	-0.25570E 02 0.93638E 02 0.58287E 02	0.15300E 02 0.11105E 03 0.13739E 03	0.32717E 02 0.19016E 03 0.17417E 02	0.11183E 03 0.30364E 02 0.96525E 02	0.71234E 02 0.79108E 02	0.88651E 02
8.000	-0.80396E 02 0.23577E 02 0.17166E 03	-0.56819E 02 -0.54745E 02 0.42638E 02	-0.25651E 02 0.97383E 02 0.56584E 02	0.16987E 02 0.11143E 03 0.14050E 03	0.31033E 02 0.19524E 03 0.14046E 02	0.11485E 03 0.31108E 02 0.97858E 02	0.73806E 02 0.83812E 02	0.87852E 02
8.500	-0.82511E 02 0.24735E 02 0.17566E 03	-0.57776E 02 -0.56824E 02 0.44089E 02	-0.25687E 02 0.10091E 03 0.55379E 02	0.18402E 02 0.11220E 03 0.14357E 03	0.29692E 02 0.20019E 03 0.11290E 02	0.11788E 03 0.32089E 02 0.99478E 02	0.76178E 02 0.88188E 02	0.87468E 02
9.000	-0.84680E 02 0.25882E 02 0.17973E 03	-0.58797E 02 -0.58987E 02 0.45004E 02	-0.25693E 02 0.10399E 03 0.54625E 02	0.19311E 02 0.11361E 03 0.14662E 03	0.28932E 02 0.20561E 03 0.96209E 01	0.12093E 03 0.33104E 02 0.10162E 03	0.78108E 02 0.91996E 02	0.87729E 02
9.500	-0.86899E 02 0.27023E 02 0.18386E 03	-0.59876E 02 -0.61218E 02 0.45141E 02	-0.25681E 02 0.10636E 03 0.54689E 02	0.19460E 02 0.11591E 03 0.14967E 03	0.29007E 02 0.21089E 03 0.95475E 01	0.12399E 03 0.34195E 02 0.10453E 03	0.79336E 02 0.94981E 02	0.88883E 02
10.000	-0.89167E 02 0.28162E 02 0.18807E 03	-0.61005E 02 -0.63503E 02 0.44537E 02	-0.25664E 02 0.10804E 03 0.55565E 02	0.18873E 02 0.11907E 03 0.15273E 03	0.29901E 02 0.21623E 03 0.11028E 02	0.12706E 03 0.35341E 02 0.10819E 03	0.79878E 02 0.97161E 02	0.90906E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 5.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.5618E 02	-0.5316E 02	-0.1423E 02	-0.1101E 02	0.6595E 02	0.7137E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
1.000	0.1754E 01	0.4267E 02	0.4590E 02	0.1228E 03	0.1283E 03	0.4092E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
1.500	0.1265E 03	0.3221E 01	0.8019E 02	0.8561E 02	0.7697E 02	0.8239E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
2.000	-0.5793E 02	-0.5443E 02	-0.1573E 02	-0.9312E 01	0.6329E 02	0.7412E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
2.500	0.3501E 01	0.4219E 02	0.4862E 02	0.1212E 03	0.1320E 03	0.3869E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
3.000	0.1285E 03	0.6425E 01	0.7903E 02	0.8986E 02	0.7260E 02	0.8341E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
3.500	-0.5904E 02	-0.5301E 02	-0.1715E 02	-0.7555E 01	0.6065E 02	0.7690E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
4.000	0.5231E 01	0.4188E 02	0.5148E 02	0.1197E 03	0.1359E 03	0.3665E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
4.500	0.1307E 03	0.9596E 01	0.7781E 02	0.9405E 02	0.6821E 02	0.8445E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
5.000	-0.6023E 02	-0.5329E 02	-0.1847E 02	-0.5752E 01	0.5805E 02	0.7970E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
5.500	0.6528E 01	0.4175E 02	0.5448E 02	0.1182E 03	0.1399E 03	0.3482E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
6.000	0.1330E 03	0.1272E 02	0.7653E 02	0.9817E 02	0.6380E 02	0.8545E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
6.500	-0.6151E 02	-0.5289E 02	-0.1969E 02	-0.3909E 01	0.5548E 02	0.8252E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
7.000	0.8612E 01	0.4181E 02	0.5760E 02	0.1170E 03	0.1440E 03	0.3320E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
7.500	0.1354E 03	0.1578E 02	0.7518E 02	0.1022E 03	0.5939E 02	0.8643E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
8.000	-0.6267E 02	-0.5262E 02	-0.2080E 02	-0.2031E 01	0.5259E 02	0.8537E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
8.500	0.1024E 02	0.4200E 02	0.6083E 02	0.1158E 03	0.1482E 03	0.3181E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
9.000	0.1379E 03	0.1677E 02	0.7376E 02	0.1061E 03	0.5499E 02	0.8740E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
9.500	-0.6430E 02	-0.5247E 02	-0.2179E 02	-0.1262E 00	0.5047E 02	0.8823E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
10.000	0.1183E 02	0.4251E 02	0.6418E 02	0.1147E 03	0.1525E 03	0.3067E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
10.500	0.1407E 03	0.2167E 02	0.7226E 02	0.1100E 03	0.5059E 02	0.8836E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
11.000	-0.6562E 02	-0.5245E 02	-0.2266E 02	-0.1802E 01	0.4802E 02	0.9112E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
11.500	0.1337E 02	0.4316E 02	0.6762E 02	0.1138E 03	0.1569E 03	0.2978E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
12.000	0.1425E 03	0.2446E 02	0.7069E 02	0.1137E 03	0.4622E 02	0.8931E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
12.500	-0.6742E 02	-0.5256E 02	-0.2341E 02	-0.3748E 01	0.4562E 02	0.9402E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
13.000	0.1485E 02	0.4407E 02	0.7116E 02	0.1130E 03	0.1614E 03	0.2915E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
13.500	0.1465E 03	0.2716E 02	0.6903E 02	0.1174E 03	0.4187E 02	0.9027E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
14.000	-0.6508E 02	-0.5280E 02	-0.2403E 02	-0.5706E 01	0.4327E 02	0.9695E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
14.500	0.1628E 02	0.4505E 02	0.7479E 02	0.1123E 03	0.1660E 03	0.2877E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02
15.000	0.1497E 03	0.2974E 02	0.6731E 02	0.1209E 03	0.3757E 02	0.9124E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02	0.0312E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 39.03$ $\phi = 5.30$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
6.000	-0.72639E 02 0.18973E 02 0.15652E 03	-0.53667E 02 0.47697E 02 0.34568E 02	-0.24942E 02 0.82265E 02 0.63713E 02	0.96262E 01 0.11141E 03 0.12779E 03	0.38771E 02 0.17549E 03 0.29145E 02	0.10285E 03 0.28725E 02 0.93224E 02	0.63293E 02 0.64079E 02	0.92438E 02
6.500	-0.74516E 02 0.20248E 02 0.16009E 03	-0.54268E 02 0.49277E 02 0.36806E 02	-0.25240E 02 0.86083E 02 0.61873E 02	0.11566E 02 0.11115E 03 0.13106E 03	0.36633E 02 0.18034E 03 0.25067E 02	0.10582E 03 0.29028E 02 0.94259E 02	0.65834E 02 0.69192E 02	0.90901E 02
7.000	-0.76458E 02 0.21486E 02 0.16379E 03	-0.54973E 02 0.51007E 02 0.38920E 02	-0.25451E 02 0.89927E 02 0.60048E 02	0.13469E 02 0.11106E 03 0.13427E 03	0.34597E 02 0.18527E 03 0.21128E 02	0.10882E 03 0.29522E 02 0.95347E 02	0.68441E 02 0.74218E 02	0.89570E 02
7.500	-0.78402E 02 0.22692E 02 0.16759E 03	-0.55770E 02 0.52872E 02 0.40888E 02	-0.25589E 02 0.93760E 02 0.58290E 02	0.15299E 02 0.11116E 03 0.13741E 03	0.32701E 02 0.19028E 03 0.17402E 02	0.11182E 03 0.30181E 02 0.96522E 02	0.71068E 02 0.79120E 02	0.88470E 02
8.000	-0.80524E 02 0.23874E 02 0.17149E 03	-0.56650E 02 0.54855E 02 0.42658E 02	-0.25668E 02 0.97513E 02 0.56680E 02	0.16990E 02 0.11154E 03 0.14051E 03	0.31011E 02 0.19536E 03 0.14022E 02	0.11484E 03 0.30982E 02 0.97851E 02	0.73640E 02 0.83830E 02	0.87661E 02
8.500	-0.82622E 02 0.25039E 02 0.17548E 03	-0.57604E 02 0.56939E 02 0.44113E 02	-0.25703E 02 0.10105E 03 0.55366E 02	0.18410E 02 0.11231E 03 0.14358E 03	0.29663E 02 0.20052E 03 0.11253E 02	0.11788E 03 0.31901E 02 0.99465E 02	0.76014E 02 0.88212E 02	0.87267E 02
9.000	-0.84814E 02 0.26191E 02 0.17954E 03	-0.58622E 02 0.59107E 02 0.45032E 02	-0.25706E 02 0.10414E 03 0.54601E 02	0.19325E 02 0.11371E 03 0.14663E 03	0.28895E 02 0.20574E 03 0.95694E 01	0.12092E 03 0.32916E 02 0.10160E 03	0.77948E 02 0.92028E 02	0.87517E 02
9.500	-0.87036E 02 0.27337E 02 0.18368E 03	-0.59699E 02 0.61344E 02 0.45170E 02	-0.25692E 02 0.10651E 03 0.54658E 02	0.19478E 02 0.11600E 03 0.14967E 03	0.28966E 02 0.21102E 03 0.94877E 01	0.12398E 03 0.34007E 02 0.10450E 03	0.79177E 02 0.95017E 02	0.88665E 02
10.000	-0.89330E 02 0.28479E 02 0.18788E 03	-0.60827E 02 0.63634E 02 0.44561E 02	-0.25672E 02 0.10819E 03 0.55531E 02	0.18889E 02 0.11916E 03 0.15273E 03	0.29859E 02 0.21636E 03 0.10970E 02	0.12706E 03 0.35155E 02 0.10817E 03	0.79716E 02 0.97196E 02	0.90686E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 10.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(6)-W(4)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(6)-W(4)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(4)
0.500	-0.56551E 02	-0.55128E 02	-0.14239E 02	-0.11018E 02	0.65959E 02	0.71378E 02	0.71378E 02	0.44110E 02	0.12109E 03	0.44110E 02
	0.16222E 01	0.42712E 02	0.45934E 02	0.12291E 03	0.12833E 03	0.40889E 02	0.40889E 02	0.54191E 01		0.54191E 01
	0.12651E 03	0.32211E 01	0.80197E 02	0.85617E 02	0.76976E 02	0.82395E 02	0.82395E 02			
1.000	-0.58601E 02	-0.54363E 02	-0.15741E 02	-0.93144E 01	0.63292E 02	0.74128E 02	0.74128E 02	0.45049E 02	0.11766E 03	0.45049E 02
	0.36382E 01	0.42260E 02	0.48687E 02	0.12129E 03	0.13213E 03	0.38622E 02	0.38622E 02	0.10835E 02		0.10835E 02
	0.12849E 03	0.64265E 01	0.79033E 02	0.89869E 02	0.72607E 02	0.83442E 02	0.83442E 02			
1.500	-0.59135E 02	-0.53702E 02	-0.17159E 02	-0.75589E 01	0.60657E 02	0.76903E 02	0.76903E 02	0.46143E 02	0.11436E 03	0.46143E 02
	0.54385E 01	0.41980E 02	0.51580E 02	0.11980E 03	0.13604E 03	0.36543E 02	0.36543E 02	0.16246E 02		0.16246E 02
	0.13060E 03	0.90004E 01	0.77816E 02	0.94062E 02	0.68216E 02	0.84462E 02	0.84462E 02			
2.000	-0.60362E 02	-0.53151E 02	-0.18485E 02	-0.57576E 01	0.58054E 02	0.79702E 02	0.79702E 02	0.47393E 02	0.11121E 03	0.47393E 02
	0.72109E 01	0.41877E 02	0.54604E 02	0.11842E 03	0.14006E 03	0.34666E 02	0.34666E 02	0.21648E 02		0.21648E 02
	0.13285E 03	0.12728E 02	0.76539E 02	0.98187E 02	0.63812E 02	0.85459E 02	0.85459E 02			
2.500	-0.61668E 02	-0.52716E 02	-0.19710E 02	-0.39168E 01	0.55486E 02	0.82524E 02	0.82524E 02	0.48799E 02	0.10820E 03	0.48799E 02
	0.89520E 01	0.41958E 02	0.57751E 02	0.11715E 03	0.14419E 03	0.33006E 02	0.33006E 02	0.27038E 02		0.27038E 02
	0.13524E 03	0.15793E 02	0.75196E 02	0.10223E 03	0.59403E 02	0.86441E 02	0.86441E 02			
3.000	-0.63054E 02	-0.52402E 02	-0.20825E 02	-0.20420E 01	0.52955E 02	0.85368E 02	0.85368E 02	0.50360E 02	0.10336E 03	0.50360E 02
	0.10652E 02	0.42228E 02	0.61012E 02	0.11601E 03	0.14842E 03	0.31576E 02	0.31576E 02	0.32412E 02		0.32412E 02
	0.13777E 03	0.18783E 02	0.73781E 02	0.10619E 03	0.54997E 02	0.87410E 02	0.87410E 02			
3.500	-0.64519E 02	-0.52215E 02	-0.21825E 02	-0.13858E 00	0.50464E 02	0.88233E 02	0.88233E 02	0.52076E 02	0.10268E 03	0.52076E 02
	0.12304E 02	0.42694E 02	0.64380E 02	0.11458E 03	0.15275E 03	0.30390E 02	0.30390E 02	0.37768E 02		0.37768E 02
	0.14045E 03	0.21080E 02	0.72289E 02	0.11006E 03	0.50603E 02	0.88371E 02	0.88371E 02			
4.000	-0.66061E 02	-0.52158E 02	-0.22703E 02	-0.17881E 01	0.48016E 02	0.91118E 02	0.91118E 02	0.53946E 02	0.10017E 03	0.53946E 02
	0.13903E 02	0.43358E 02	0.67849E 02	0.11408E 03	0.15718E 03	0.29456E 02	0.29456E 02	0.43101E 02		0.43101E 02
	0.14328E 03	0.24491E 02	0.70719E 02	0.11382E 03	0.46228E 02	0.89329E 02	0.89329E 02			
4.500	-0.67677E 02	-0.52235E 02	-0.23457E 02	-0.23266E 01	0.45615E 02	0.94022E 02	0.94022E 02	0.55967E 02	0.97850E 02	0.55967E 02
	0.15442E 02	0.44220E 02	0.71410E 02	0.11329E 03	0.16170E 03	0.28778E 02	0.28778E 02	0.48407E 02		0.48407E 02
	0.14626E 03	0.27190E 02	0.69072E 02	0.11748E 03	0.41882E 02	0.90289E 02	0.90289E 02			
5.000	-0.69367E 02	-0.52444E 02	-0.24088E 02	-0.26892E 01	0.43265E 02	0.96944E 02	0.96944E 02	0.58133E 02	0.95709E 02	0.58133E 02
	0.16923E 02	0.45278E 02	0.75056E 02	0.11263E 03	0.16631E 03	0.28356E 02	0.28356E 02	0.53679E 02		0.53679E 02
	0.14939E 03	0.25777E 02	0.67353E 02	0.12103E 03	0.37576E 02	0.91255E 02	0.91255E 02			

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.72954E 02 0.19739E 02 0.15609E 03	-0.53245E 02 0.47953E 02 0.34610E 02	-0.25001E 02 0.82563E 02 0.63750E 02	0.96091E 01 0.11170E 03 0.12784E 03	0.38749E 02 0.17580E 03 0.29140E 02	0.10284E 03 0.28244E 02 0.93233E 02	0.62854E 02 0.64093E 02	0.91995E 02
6.500	-0.74847E 02 0.21023E 02 0.15864E 03	-0.53824E 02 0.49547E 02 0.36851E 02	-0.25300E 02 0.86398E 02 0.61905E 02	0.11551E 02 0.11145E 03 0.13112E 03	0.36605E 02 0.18066E 03 0.25053E 02	0.10582E 03 0.28523E 02 0.94264E 02	0.65375E 02 0.69211E 02	0.90428E 02
7.000	-0.76803E 02 0.22293E 02 0.16331E 03	-0.54509E 02 0.51292E 02 0.38968E 02	-0.25511E 02 0.90261E 02 0.60071E 02	0.13458E 02 0.11136E 03 0.13432E 03	0.34561E 02 0.18561E 03 0.21103E 02	0.10880E 03 0.28998E 02 0.95347E 02	0.67966E 02 0.74244E 02	0.89069E 02
7.500	-0.78820E 02 0.23530E 02 0.16710E 03	-0.55290E 02 0.53173E 02 0.40941E 02	-0.25646E 02 0.94114E 02 0.58299E 02	0.15294E 02 0.11147E 03 0.13746E 03	0.32653E 02 0.19063E 03 0.17358E 02	0.11181E 03 0.29644E 02 0.96515E 02	0.70584E 02 0.79156E 02	0.87942E 02
8.000	-0.80893E 02 0.24736E 02 0.17099E 03	-0.56157E 02 0.55172E 02 0.42718E 02	-0.25721E 02 0.97890E 02 0.56669E 02	0.16997E 02 0.11184E 03 0.14055E 03	0.30947E 02 0.19572E 03 0.13951E 02	0.11483E 03 0.30436E 02 0.97831E 02	0.73154E 02 0.83880E 02	0.87105E 02
8.500	-0.83022E 02 0.25921E 02 0.17496E 03	-0.57101E 02 0.57272E 02 0.44184E 02	-0.25750E 02 0.10146E 03 0.55327E 02	0.18434E 02 0.11260E 03 0.14361E 03	0.29578E 02 0.20088E 03 0.11143E 02	0.11786E 03 0.31351E 02 0.99426E 02	0.75535E 02 0.86283E 02	0.86679E 02
9.000	-0.85202E 02 0.27090E 02 0.17902E 03	-0.58112E 02 0.59456E 02 0.45114E 02	-0.25746E 02 0.10457E 03 0.54531E 02	0.19369E 02 0.11399E 03 0.14665E 03	0.28785E 02 0.20611E 03 0.94164E 01	0.12091E 03 0.32366E 02 0.10154E 03	0.77481E 02 0.92122E 02	0.86897E 02
9.500	-0.87432E 02 0.28248E 02 0.18315E 03	-0.59183E 02 0.61709E 02 0.45254E 02	-0.25723E 02 0.10696E 03 0.54564E 02	0.19531E 02 0.11627E 03 0.14969E 03	0.28841E 02 0.21140E 03 0.93099E 01	0.12397E 03 0.33461E 02 0.10443E 03	0.78715E 02 0.95124E 02	0.88025E 02
10.000	-0.89708E 02 0.29490E 02 0.18734E 03	-0.60308E 02 0.64015E 02 0.44631E 02	-0.25693E 02 0.10865E 03 0.55429E 02	0.18937E 02 0.11944E 03 0.15273E 03	0.29735E 02 0.21675E 03 0.10798E 02	0.12704E 03 0.34615E 02 0.10810E 03	0.79245E 02 0.97302E 02	0.90043E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 39.00 PHI= 15.00

H	W(1)-W(1) W(2)-W(2)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(5) W(6)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57014E 02 0.19300E 01 0.12645E 03	-0.52074E 02 0.42704E 02 0.22213E 01	-0.14240E 02 0.45985E 02 0.80198E 02	-0.11018E 02 0.12296E 03 0.85617E 02	0.65558E 02 0.12838E 03 0.76977E 02	0.71378E 02 0.40834E 02 0.82396E 02	0.44055E 02 0.54191E 01	0.12103E 03
1.000	-0.58104E 02 0.38516E 01 0.12836E 03	-0.54253E 02 0.42360E 02 0.04274E 01	-0.15744E 02 0.48787E 02 0.79036E 02	-0.93170E 01 0.12140E 03 0.89872E 02	0.63292E 02 0.13223E 03 0.72609E 02	0.74127E 02 0.38508E 02 0.83444E 02	0.44936E 02 0.10835E 02	0.11754E 03
1.500	-0.59251E 02 0.57558E 01 0.13044E 03	-0.53554E 02 0.42123E 02 0.96055E 01	-0.17168E 02 0.51726E 02 0.77823E 02	-0.75643E 01 0.11995E 03 0.94069E 02	0.60655E 02 0.13619E 03 0.68220E 02	0.76902E 02 0.36367E 02 0.84466E 02	0.45970E 02 0.16246E 02	0.11419E 03
2.000	-0.60560E 02 0.76361E 01 0.13262E 03	-0.52924E 02 0.42060E 02 0.12734E 02	-0.18500E 02 0.54794E 02 0.76552E 02	-0.57665E 01 0.11861E 03 0.98200E 02	0.58052E 02 0.14026E 03 0.63818E 02	0.79700E 02 0.34424E 02 0.85466E 02	0.47158E 02 0.21648E 02	0.11098E 03
2.500	-0.61513E 02 0.94816E 01 0.13455E 03	-0.52429E 02 0.42176E 02 0.15805E 02	-0.19734E 02 0.57581E 02 0.75216E 02	-0.39294E 01 0.11739E 03 0.10225E 03	0.55482E 02 0.14443E 03 0.59411E 02	0.82521E 02 0.32695E 02 0.86450E 02	0.48499E 02 0.27039E 02	0.10791E 03
3.000	-0.62335E 02 0.11284E 02 0.13742E 03	-0.52055E 02 0.42479E 02 0.16822E 02	-0.20860E 02 0.61281E 02 0.73809E 02	-0.20585E 01 0.11629E 03 0.10622E 03	0.52949E 02 0.14870E 03 0.55058E 02	0.85364E 02 0.31194E 02 0.87422E 02	0.49996E 02 0.32415E 02	0.10500E 03
3.500	-0.64844E 02 0.13036E 02 0.14003E 03	-0.51808E 02 0.42972E 02 0.21713E 02	-0.21872E 02 0.64685E 02 0.72327E 02	-0.15894E 00 0.11530E 03 0.11010E 03	0.50455E 02 0.15307E 03 0.50614E 02	0.88227E 02 0.29936E 02 0.88386E 02	0.51649E 02 0.37772E 02	0.10226E 03
4.000	-0.66424E 02 0.14731E 02 0.14280E 03	-0.51695E 02 0.43601E 02 0.24527E 02	-0.22763E 02 0.68188E 02 0.70767E 02	0.17643E 01 0.11443E 03 0.11387E 03	0.48004E 02 0.15753E 03 0.46240E 02	0.91111E 02 0.28930E 02 0.89347E 02	0.53457E 02 0.43107E 02	0.99697E 02
4.500	-0.68075E 02 0.16362E 02 0.14573E 03	-0.51713E 02 0.44546E 02 0.27255E 02	-0.23529E 02 0.71781E 02 0.69128E 02	0.37060E 01 0.11367E 03 0.11754E 03	0.45599E 02 0.16209E 03 0.41893E 02	0.94013E 02 0.28184E 02 0.90307E 02	0.55419E 02 0.48415E 02	0.97312E 02
5.000	-0.69575E 02 0.17927E 02 0.14680E 03	-0.51875E 02 0.45626E 02 0.29852E 02	-0.24171E 02 0.75458E 02 0.67415E 02	0.56606E 01 0.11304E 03 0.12111E 03	0.43244E 02 0.16673E 03 0.37583E 02	0.96934E 02 0.27699E 02 0.91274E 02	0.57531E 02 0.53690E 02	0.95114E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 39.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73442E 02 0.20861E 02 0.15541E 03	-0.52581E 02 0.48344E 02 0.34679E 02	-0.25099E 02 0.83023E 02 0.63812E 02	0.95804E 01 0.11216E 03 0.12793E 03	0.38713E 02 0.17627E 03 0.29133E 02	0.10283E 03 0.27482E 02 0.93248E 02	0.62162E 02 0.64115E 02	0.91295E 02
6.500	-0.75361E 02 0.22238E 02 0.15892E 03	-0.53123E 02 0.49960E 02 0.36926E 02	-0.25400E 02 0.86886E 02 0.61959E 02	0.11526E 02 0.11192E 03 0.13120E 03	0.36558E 02 0.18116E 03 0.25033E 02	0.10580E 03 0.27722E 02 0.94275E 02	0.64648E 02 0.69242E 02	0.89681E 02
7.000	-0.77340E 02 0.23563E 02 0.16256E 03	-0.53777E 02 0.51730E 02 0.39048E 02	-0.25610E 02 0.90778E 02 0.60110E 02	0.13438E 02 0.11184E 03 0.13440E 03	0.34511E 02 0.18613E 03 0.21062E 02	0.10879E 03 0.28167E 02 0.95349E 02	0.67215E 02 0.74287E 02	0.88277E 02
7.500	-0.79376E 02 0.24844E 02 0.16632E 03	-0.54533E 02 0.53636E 02 0.41026E 02	-0.25741E 02 0.94662E 02 0.58315E 02	0.15286E 02 0.11195E 03 0.13753E 03	0.32574E 02 0.19117E 03 0.17288E 02	0.11179E 03 0.28792E 02 0.96504E 02	0.69818E 02 0.79215E 02	0.87107E 02
8.000	-0.81468E 02 0.26089E 02 0.17019E 03	-0.55380E 02 0.55661E 02 0.42814E 02	-0.25808E 02 0.98474E 02 0.56651E 02	0.17006E 02 0.11231E 03 0.14061E 03	0.30843E 02 0.19627E 03 0.13837E 02	0.11481E 03 0.29572E 02 0.97800E 02	0.72386E 02 0.83963E 02	0.86223E 02
8.500	-0.83613E 02 0.27305E 02 0.17414E 03	-0.56308E 02 0.57787E 02 0.44297E 02	-0.25826E 02 0.10208E 03 0.55264E 02	0.18472E 02 0.11305E 03 0.14366E 03	0.29438E 02 0.20145E 03 0.10966E 02	0.11784E 03 0.30482E 02 0.99365E 02	0.74779E 02 0.88399E 02	0.85746E 02
9.000	-0.85808E 02 0.28500E 02 0.17819E 03	-0.57307E 02 0.59999E 02 0.45248E 02	-0.25809E 02 0.10525E 03 0.54414E 02	0.19439E 02 0.11441E 03 0.14669E 03	0.28605E 02 0.20669E 03 0.091663E 01	0.12088E 03 0.31498E 02 0.10144E 03	0.76746E 02 0.92276E 02	0.85912E 02
9.500	-0.88050E 02 0.29680E 02 0.18231E 03	-0.58370E 02 0.62279E 02 0.45390E 02	-0.25772E 02 0.10767E 03 0.54408E 02	0.19618E 02 0.11609E 03 0.14971E 03	0.28636E 02 0.21199E 03 0.090180E 01	0.12394E 03 0.32598E 02 0.10432E 03	0.77988E 02 0.95301E 02	0.87006E 02
10.000	-0.90338E 02 0.30849E 02 0.18650E 03	-0.59489E 02 0.64612E 02 0.44741E 02	-0.25726E 02 0.10935E 03 0.55258E 02	0.19015E 02 0.11987E 03 0.15273E 03	0.29532E 02 0.21734E 03 0.10517E 02	0.12701E 03 0.33763E 02 0.10799E 03	0.78504E 02 0.97475E 02	0.89020E 02

EIGENVALUE

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)
0.500	-0.57071E 02	-0.55005E 02	-0.14241E 02	-0.11019E 02	0.65958E 02	0.71377E 02	0.43985E 02	0.12096E 03
	0.25660E 01	0.42830E 02	0.46051E 02	0.12303E 03	0.12845E 03	0.40764E 02		
	0.12638E 03	0.32216E 01	0.80159E 02	0.85618E 02	0.76978E 02	0.82397E 02	0.54191E 01	
1.000	-0.58236E 02	-0.54142E 02	-0.15749E 02	-0.93205E 01	0.63291E 02	0.74126E 02		
	0.41236E 01	0.42488E 02	0.48915E 02	0.12153E 03	0.13236E 03	0.36363E 02	0.44791E 02	0.11740E 03
	0.12824E 03	0.04408E 01	0.75040E 02	0.89876E 02	0.72611E 02	0.83447E 02	0.10836E 02	
1.500	-0.55484E 02	-0.53320E 02	-0.17179E 02	-0.75717E 01	0.60654E 02	0.76900E 02		
	0.61641E 01	0.42305E 02	0.51912E 02	0.12014E 03	0.13638E 03	0.36141E 02	0.45748E 02	0.11397E 03
	0.13022E 03	0.96072E 01	0.77832E 02	0.94079E 02	0.68225E 02	0.84472E 02	0.16247E 02	
2.000	-0.60812E 02	-0.52004E 02	-0.18521E 02	-0.57786E 01	0.58048E 02	0.79697E 02		
	0.81766E 01	0.42291E 02	0.55034E 02	0.11886E 03	0.14051E 03	0.34113E 02	0.46855E 02	0.11068E 03
	0.13233E 03	0.12742E 02	0.76569E 02	0.98218E 02	0.63827E 02	0.85476E 02	0.21649E 02	
2.500	-0.62219E 02	-0.52061E 02	-0.19767E 02	-0.39467E 01	0.55476E 02	0.82517E 02		
	0.10158E 01	0.42452E 02	0.58272E 02	0.11770E 03	0.14474E 03	0.32294E 02	0.48114E 02	0.10754E 03
	0.13458E 03	0.15820E 02	0.75243E 02	0.10228E 03	0.59423E 02	0.86464E 02	0.27041E 02	
3.000	-0.63701E 02	-0.51609E 02	-0.20908E 02	-0.20812E 01	0.52941E 02	0.85358E 02		
	0.12052E 02	0.42793E 02	0.61620E 02	0.11664E 03	0.14906E 03	0.30700E 02	0.49527E 02	0.10455E 03
	0.13657E 03	0.18827E 02	0.73849E 02	0.10627E 03	0.55022E 02	0.87439E 02	0.32418E 02	
3.500	-0.65257E 02	-0.51284E 02	-0.21936E 02	-0.18683E 00	0.50443E 02	0.88220E 02		
	0.13973E 02	0.43320E 02	0.65070E 02	0.11570E 03	0.15348E 03	0.29347E 02	0.51097E 02	0.10173E 03
	0.13650E 03	0.21750E 02	0.72380E 02	0.11016E 03	0.50630E 02	0.88407E 02	0.37777E 02	
4.000	-0.66884E 02	-0.51092E 02	-0.22845E 02	0.17316E 01	0.47988E 02	0.91102E 02		
	0.15791E 02	0.44039E 02	0.68615E 02	0.11487E 03	0.15799E 03	0.28247E 02	0.52824E 02	0.99080E 02
	0.14215E 03	0.24570E 02	0.70832E 02	0.11395E 03	0.46256E 02	0.89370E 02	0.43114E 02	
4.500	-0.68580E 02	-0.51039E 02	-0.23629E 02	0.36693E 01	0.45577E 02	0.94002E 02		
	0.17541E 02	0.44951E 02	0.72249E 02	0.11416E 03	0.16258E 03	0.27411E 02	0.54709E 02	0.96616E 02
	0.14504E 03	0.27298E 02	0.69205E 02	0.11763E 03	0.41907E 02	0.90333E 02	0.48426E 02	
5.000	-0.70343E 02	-0.51127E 02	-0.24286E 02	0.56210E 01	0.45577E 02	0.96921E 02		
	0.19216E 02	0.46057E 02	0.75964E 02	0.11356E 03	0.16726E 03	0.26841E 02	0.56748E 02	0.94342E 02
	0.14805E 03	0.29907E 02	0.67501E 02	0.12121E 03	0.37594E 02	0.91300E 02	0.53706E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.74062E 02 0.22343E 02 0.15453E 03	-0.51719E 02 0.48828E 02 0.34774E 02	-0.25234E 02 0.83602E 02 0.63899E 02	0.95402E 01 0.11273E 03 0.12804E 03	0.38665E 02 0.17687E 03 0.29125E 02	0.10281E 03 0.26485E 02 0.93270E 02	0.61259E 02 0.64145E 02	0.90384E 02
6.500	-0.76013E 02 0.23801E 02 0.15799E 03	-0.52212E 02 0.50474E 02 0.37028E 02	-0.25539E 02 0.87502E 02 0.62335E 02	0.11489E 02 0.11251E 03 0.13132E 03	0.36496E 02 0.18179E 03 0.25007E 02	0.10578E 03 0.26673E 02 0.94290E 02	0.63701E 02 0.69283E 02	0.88708E 02
7.000	-0.78021E 02 0.25195E 02 0.16159E 03	-0.52826E 02 0.52275E 02 0.39156E 02	-0.25746E 02 0.91430E 02 0.60166E 02	0.13409E 02 0.11244E 03 0.13451E 03	0.34420E 02 0.18678E 03 0.21010E 02	0.10876E 03 0.27079E 02 0.95354E 02	0.66235E 02 0.74344E 02	0.87246E 02
7.500	-0.80084E 02 0.26536E 02 0.16531E 03	-0.53549E 02 0.54214E 02 0.41141E 02	-0.25870E 02 0.95356E 02 0.58338E 02	0.15271E 02 0.11255E 03 0.13763E 03	0.32408E 02 0.19185E 03 0.17197E 02	0.11176E 03 0.27679E 02 0.96492E 02	0.68820E 02 0.79295E 02	0.86017E 02
8.000	-0.82200E 02 0.27831E 02 0.16915E 03	-0.54370E 02 0.56275E 02 0.42941E 02	-0.25925E 02 0.99216E 02 0.56628E 02	0.17016E 02 0.11290E 03 0.14070E 03	0.30703E 02 0.19698E 03 0.13687E 02	0.11478E 03 0.28444E 02 0.97761E 02	0.71386E 02 0.84074E 02	0.85072E 02
8.500	-0.84366E 02 0.29089E 02 0.17308E 03	-0.55278E 02 0.58439E 02 0.44447E 02	-0.25928E 02 0.10289E 03 0.55177E 02	0.18519E 02 0.11362E 03 0.14373E 03	0.29249E 02 0.20217E 03 0.10730E 02	0.11780E 03 0.29350E 02 0.99285E 02	0.73797E 02 0.88556E 02	0.84527E 02
9.000	-0.86581E 02 0.30318E 02 0.17711E 03	-0.56263E 02 0.60688E 02 0.45425E 02	-0.25893E 02 0.10611E 03 0.54251E 02	0.19532E 02 0.11494E 03 0.14674E 03	0.28359E 02 0.20743E 03 0.68266E 01	0.12085E 03 0.30370E 02 0.10131E 03	0.75795E 02 0.92487E 02	0.84621E 02
9.500	-0.88840E 02 0.31525E 02 0.18121E 03	-0.57315E 02 0.63006E 02 0.45569E 02	-0.25834E 02 0.10858E 03 0.54188E 02	0.19736E 02 0.11719E 03 0.14973E 03	0.28355E 02 0.21274E 03 0.86191E 01	0.12390E 03 0.31482E 02 0.10416E 03	0.77051E 02 0.95544E 02	0.85670E 02
10.000	-0.91143E 02 0.32715E 02 0.18539E 03	-0.58428E 02 0.65378E 02 0.44883E 02	-0.25765E 02 0.11026E 03 0.55017E 02	0.19118E 02 0.12040E 03 0.15273E 03	0.29253E 02 0.21811E 03 0.10135E 02	0.12696E 03 0.32663E 02 0.10785E 03	0.77545E 02 0.97712E 02	0.87680E 02

pH = 25.00

474

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IFEIA= 39.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.74770E 02 -0.24365E 02 0.15349E 03	-0.53705E 02 -0.49364E 02 0.34894E 02	-0.25406E 02 0.84258E 02 0.64012E 02	0.94883E 01 0.11338E 03 0.12819E 03	0.38605E 02 0.17756E 03 0.29117E 02	0.10279E 03 0.25299E 02 0.93299E 02	0.60194E 02 0.64182E 02	0.89311E 02
6.500	-0.76758E 02 -0.25617E 02 0.15689E 03	-0.51141E 02 -0.51043E 02 0.37155E 02	-0.25715E 02 0.86199E 02 0.62134E 02	0.11441E 02 0.11318E 03 0.13147E 03	0.36419E 02 0.18251E 03 0.24979E 02	0.10575E 03 0.25427E 02 0.94312E 02	0.62582E 02 0.69334E 02	0.87561E 02
7.000	-0.78800E 02 -0.27093E 02 0.16044E 03	-0.51707E 02 -0.52882E 02 0.39289E 02	-0.25919E 02 0.92171E 02 0.60240E 02	0.13370E 02 0.11312E 03 0.13465E 03	0.34321E 02 0.18753E 03 0.20951E 02	0.10873E 03 0.25788E 02 0.95364E 02	0.65077E 02 0.74413E 02	0.86028E 02
7.500	-0.80895E 02 -0.28503E 02 0.16412E 03	-0.52392E 02 -0.54863E 02 0.41281E 02	-0.26032E 02 0.96144E 02 0.58372E 02	0.15249E 02 0.11323E 03 0.13776E 03	0.32339E 02 0.19263E 03 0.17090E 02	0.11173E 03 0.26359E 02 0.96481E 02	0.67641E 02 0.79391E 02	0.84731E 02
8.000	-0.83039E 02 -0.29856E 02 0.16792E 03	-0.53183E 02 -0.56968E 02 0.43094E 02	-0.26072E 02 0.10066E 03 0.56602E 02	0.17023E 02 0.11357E 03 0.14081E 03	0.30531E 02 0.19778E 03 0.13538E 02	0.11474E 03 0.27112E 02 0.97718E 02	0.70206E 02 0.84210E 02	0.83714E 02
8.500	-0.85231E 02 -0.31162E 02 0.17183E 03	-0.54069E 02 -0.59178E 02 0.44625E 02	-0.26053E 02 0.10380E 03 0.55069E 02	0.18572E 02 0.11425E 03 0.14382E 03	0.29016E 02 0.20300E 03 0.10444E 02	0.11776E 03 0.28017E 02 0.99192E 02	0.72641E 02 0.88749E 02	0.83085E 02
9.000	-0.87468E 02 -0.32430E 02 0.17584E 03	-0.55038E 02 -0.61477E 02 0.45636E 02	-0.25992E 02 0.10711E 03 0.54044E 02	0.19644E 02 0.11552E 03 0.14679E 03	0.28052E 02 0.20827E 03 0.84078E 01	0.12080E 03 0.29047E 02 0.10116E 03	0.74683E 02 0.92750E 02	0.83090E 02
9.500	-0.89749E 02 -0.33668E 02 0.17993E 03	-0.56080E 02 -0.63845E 02 0.45783E 02	-0.25904E 02 0.10963E 03 0.53905E 02	0.19879E 02 0.11775E 03 0.14976E 03	0.28002E 02 0.21360E 03 0.81223E 01	0.12385E 03 0.30177E 02 0.10397E 03	0.75960E 02 0.95850E 02	0.84082E 02
10.000	-0.92070E 02 -0.34884E 02 0.18410E 03	-0.57187E 02 -0.66268E 02 0.45044E 02	-0.25803E 02 0.11131E 03 0.54708E 02	0.19241E 02 0.12098E 03 0.15272E 03	0.28905E 02 0.21898E 03 0.96644E 01	0.12691E 03 0.31384E 02 0.10767E 03	0.76428E 02 0.98009E 02	0.86092E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

30.00

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57315E 02 0.25643E 01 0.12613E 03	-0.54750E 02 0.43069E 02 0.32227E 01	-0.14246E 02 0.46291E 02 0.80203E 02	-0.11023E 02 0.12327E 03 0.85623E 02	0.65957E 02 0.12869E 03 0.76981E 02	0.71377E 02 0.40504E 02 0.82400E 02	0.43727E 02 0.54192E 01	0.12071E 03
1.000	-0.58713E 02 0.51202E 01 0.12772E 03	-0.53593E 02 0.42943E 02 0.64343E 01	-0.15770E 02 0.49377E 02 0.79057E 02	-0.93355E 01 0.12200E 03 0.89893E 02	0.63288E 02 0.13284E 03 0.72623E 02	0.74123E 02 0.37823E 02 0.83459E 02	0.44257E 02 0.10836E 02	0.11680E 03
1.500	-0.60184E 02 0.76590E 01 0.12942E 03	-0.52525E 02 0.42958E 02 0.96237E 01	-0.17227E 02 0.52581E 02 0.77873E 02	-0.76031E 01 0.12083E 03 0.94120E 02	0.60646E 02 0.13708E 03 0.68249E 02	0.76894E 02 0.35299E 02 0.84497E 02	0.44922E 02 0.16248E 02	0.11317E 03
2.000	-0.61726E 02 0.10171E 02 0.13124E 03	-0.51555E 02 0.43116E 02 0.12775E 02	-0.18609E 02 0.55895E 02 0.76643E 02	-0.58304E 01 0.11976E 03 0.98296E 02	0.58034E 02 0.14141E 03 0.63864E 02	0.79686E 02 0.32945E 02 0.85517E 02	0.45724E 02 0.21653E 02	0.10959E 03
2.500	-0.63335E 02 0.12646E 02 0.13319E 03	-0.50688E 02 0.43426E 02 0.15888E 02	-0.19909E 02 0.59314E 02 0.75362E 02	-0.40213E 01 0.11879E 03 0.10241E 03	0.55453E 02 0.14584E 03 0.59474E 02	0.82500E 02 0.30780E 02 0.86522E 02	0.46667E 02 0.27047E 02	0.10614E 03
3.000	-0.65005E 02 0.15073E 02 0.13527E 03	-0.49936E 02 0.43893E 02 0.18936E 02	-0.21116E 02 0.62830E 02 0.74021E 02	-0.21795E 01 0.11791E 03 0.10645E 03	0.52905E 02 0.15034E 03 0.55085E 02	0.85335E 02 0.28820E 02 0.87515E 02	0.47757E 02 0.32430E 02	0.10284E 03
3.500	-0.66746E 02 0.17438E 02 0.13750E 03	-0.49308E 02 0.44526E 02 0.21911E 02	-0.22220E 02 0.66438E 02 0.72613E 02	-0.30863E-00 0.11714E 03 0.11041E 03	0.50393E 02 0.15494E 03 0.50702E 02	0.88190E 02 0.27088E 02 0.88498E 02	0.48999E 02 0.37797E 02	0.99701E 02
4.000	-0.68544E 02 0.19729E 02 0.13586E 03	-0.48615E 02 0.45335E 02 0.24797E 02	-0.23210E 02 0.70132E 02 0.71128E 02	0.15878E 01 0.11646E 03 0.11427E 03	0.47518E 02 0.15961E 03 0.46330E 02	0.91063E 02 0.25606E 02 0.89475E 02	0.50403E 02 0.43145E 02	0.96733E 02
4.500	-0.70401E 02 0.21932E 02 0.14242E 03	-0.48469E 02 0.46326E 02 0.27581E 02	-0.24075E 02 0.73907E 02 0.69559E 02	0.35062E 01 0.11588E 03 0.11803E 03	0.45484E 02 0.16436E 03 0.41978E 02	0.93955E 02 0.24394E 02 0.90448E 02	0.51975E 02 0.48471E 02	0.93953E 02
5.000	-0.72314E 02 0.24035E 02 0.14514E 03	-0.48279E 02 0.47507E 02 0.30249E 02	-0.24807E 02 0.77757E 02 0.67900E 02	0.54427E 01 0.11541E 03 0.12167E 03	0.43093E 02 0.16918E 03 0.37650E 02	0.96864E 02 0.23472E 02 0.91421E 02	0.53722E 02 0.53771E 02	0.91372E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 39.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.76301E 02 0.27910E 02 0.15112E 03	-0.48392E 02 0.50449E 02 0.35203E 02	-0.25852E 02 0.85652E 02 0.64314E 02	0.93511E 01 0.11476E 03 0.12858E 03	0.38452E 02 0.17903E 03 0.29111E 02	0.10273E 03 0.22540E 02 0.93381E 02	0.57743E 02 0.64271E 02	0.86854E 02
6.500	-0.78371E 02 0.29677E 02 0.15438E 03	-0.48695E 02 0.52202E 02 0.37479E 02	-0.26170E 02 0.89681E 02 0.62405E 02	0.11310E 02 0.11461E 03 0.13186E 03	0.36235E 02 0.18406E 03 0.24926E 02	0.10569E 03 0.22525E 02 0.94381E 02	0.60004E 02 0.69455E 02	0.84930E 02
7.000	-0.80495E 02 0.31336E 02 0.15782E 03	-0.49153E 02 0.54128E 02 0.39619E 02	-0.26362E 02 0.93747E 02 0.63446E 02	0.13257E 02 0.11457E 03 0.13503E 03	0.34084E 02 0.18915E 03 0.20827E 02	0.10866E 03 0.22791E 02 0.95406E 02	0.62410E 02 0.74580E 02	0.83237E 02
7.500	-0.82654E 02 0.32898E 02 0.16141E 03	-0.49755E 02 0.56210E 02 0.41616E 02	-0.26444E 02 0.97826E 02 0.58474E 02	0.15172E 02 0.11468E 03 0.13809E 03	0.32030E 02 0.19430E 03 0.16858E 02	0.11165E 03 0.23311E 02 0.96479E 02	0.64927E 02 0.79621E 02	0.81785E 02
8.000	-0.84862E 02 0.34376E 02 0.16514E 03	-0.50487E 02 0.58429E 02 0.43444E 02	-0.26434E 02 0.10187E 03 0.56552E 02	0.17011E 02 0.11498E 03 0.14109E 03	0.30119E 02 0.19951E 03 0.13108E 02	0.11465E 03 0.24053E 02 0.97642E 02	0.67498E 02 0.84534E 02	0.80605E 02
8.500	-0.87113E 02 0.35781E 02 0.16900E 03	-0.51332E 02 0.60763E 02 0.45023E 02	-0.26350E 02 0.10579E 03 0.54803E 02	0.18673E 02 0.11557E 03 0.14602E 03	0.28453E 02 0.20478E 03 0.97801E 01	0.11767E 03 0.24982E 02 0.98995E 02	0.70005E 02 0.89214E 02	0.79785E 02
9.000	-0.89404E 02 0.37128E 02 0.17297E 03	-0.52276E 02 0.63191E 02 0.46115E 02	-0.26212E 02 0.10931E 03 0.53505E 02	0.19903E 02 0.11670E 03 0.14691E 03	0.27292E 02 0.21010E 03 0.73893E 01	0.12070E 03 0.26063E 02 0.10079E 03	0.72179E 02 0.93404E 02	0.79568E 02
9.500	-0.91733E 02 0.38429E 02 0.17704E 03	-0.53305E 02 0.65695E 02 0.46265E 02	-0.26038E 02 0.11196E 03 0.53151E 02	0.20227E 02 0.11885E 03 0.14978E 03	0.27113E 02 0.21547E 03 0.68858E 01	0.12374E 03 0.27266E 02 0.10351E 03	0.73532E 02 0.96624E 02	0.80417E 02
10.000	-0.94100E 02 0.39692E 02 0.18120E 03	-0.54407E 02 0.68254E 02 0.45365E 02	-0.25845E 02 0.11362E 03 0.53889E 02	0.19519E 02 0.12214E 03 0.15264E 03	0.28043E 02 0.22089E 03 0.85243E 01	0.12679E 03 0.28562E 02 0.10727E 03	0.73926E 02 0.98746E 02	0.82451E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 40.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
0.500	-0.57359E 02	-0.54662E 02	-0.14248E 02	-0.11025E 02	0.65957E 02	0.71376E 02	0.43637E 02	0.12062E 03
	0.27371E 01	0.45151E 02	0.46374E 02	0.12336E 03	0.12878E 03	0.40414E 02	0.54192E 01	
	0.12604E 03	0.32231E 01	0.80205E 02	0.85624E 02	0.76982E 02	0.82401E 02		
1.000	-0.56638E 02	-0.53411E 02	-0.15778E 02	-0.93414E 01	0.63286E 02	0.74122E 02	0.44070E 02	0.11670E 03
	0.54662E 01	0.43100E 02	0.49536E 02	0.12216E 03	0.13300E 03	0.37634E 02	0.10836E 02	
	0.12753E 03	0.64365E 01	0.79064E 02	0.89900E 02	0.72628E 02	0.83464E 02		
1.500	-0.66425E 02	-0.52247E 02	-0.17246E 02	-0.76157E 01	0.60643E 02	0.76891E 02	0.44631E 02	0.11289E 03
	0.81786E 01	0.45180E 02	0.52810E 02	0.12107E 03	0.13732E 03	0.35001E 02	0.16248E 02	
	0.12514E 03	0.96302E 01	0.77889E 02	0.94137E 02	0.68258E 02	0.84507E 02		
2.000	-0.62045E 02	-0.51174E 02	-0.16645E 02	-0.58512E 01	0.58028E 02	0.79682E 02	0.45323E 02	0.10920E 03
	0.10855E 02	0.43395E 02	0.56188E 02	0.12007E 03	0.14172E 03	0.32530E 02	0.21654E 02	
	0.13086E 03	0.12794E 02	0.76673E 02	0.98327E 02	0.63879E 02	0.85533E 02		
2.500	-0.63718E 02	-0.50202E 02	-0.19966E 02	-0.40514E 01	0.55444E 02	0.82494E 02	0.46151E 02	0.10565E 03
	0.12515E 02	0.43751E 02	0.59666E 02	0.11916E 03	0.14621E 03	0.30236E 02	0.27050E 02	
	0.12270E 03	0.15915E 02	0.75410E 02	0.10246E 03	0.59495E 02	0.86545E 02		
3.000	-0.65457E 02	-0.49340E 02	-0.21201E 02	-0.22195E 01	0.52891E 02	0.85326E 02	0.47121E 02	0.10223E 03
	0.16117E 02	0.44250E 02	0.63237E 02	0.11835E 03	0.15078E 03	0.28139E 02	0.32435E 02	
	0.13467E 03	0.18981E 02	0.74092E 02	0.10653E 03	0.55111E 02	0.87545E 02		
3.500	-0.67256E 02	-0.48599E 02	-0.22337E 02	-0.35859E 00	0.50373E 02	0.88177E 02	0.48241E 02	0.98972E 02
	0.18657E 02	0.44919E 02	0.66897E 02	0.11763E 03	0.15543E 03	0.26262E 02	0.37804E 02	
	0.13678E 03	0.21978E 02	0.72710E 02	0.11051E 03	0.50732E 02	0.88536E 02		
4.000	-0.69112E 02	-0.47992E 02	-0.23363E 02	-0.15283E 01	0.47891E 02	0.91048E 02	0.49521E 02	0.95883E 02
	0.21119E 02	0.45749E 02	0.70640E 02	0.11700E 03	0.16016E 03	0.24630E 02	0.43157E 02	
	0.13504E 03	0.24691E 02	0.71253E 02	0.11441E 03	0.46636E 02	0.89519E 02		
4.500	-0.71023E 02	-0.47534E 02	-0.24264E 02	-0.34380E 01	0.45447E 02	0.93936E 02	0.50971E 02	0.92981E 02
	0.23489E 02	0.46759E 02	0.74461E 02	0.11647E 03	0.16496E 03	0.23269E 02	0.48489E 02	
	0.14147E 03	0.27702E 02	0.69712E 02	0.11820E 03	0.42009E 02	0.90498E 02		
5.000	-0.72587E 02	-0.47236E 02	-0.25031E 02	-0.53671E 01	0.43045E 02	0.96841E 02	0.52603E 02	0.90281E 02
	0.25752E 02	0.47957E 02	0.78354E 02	0.11603E 03	0.16983E 03	0.22205E 02	0.53796E 02	
	0.14408E 03	0.30398E 02	0.68076E 02	0.12187E 03	0.37678E 02	0.91474E 02		

PHI = 45.50

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 39.00 PHI= 45.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
C.500	-0.57481E 02	-0.54576E 02	-0.14250E 02	-0.11026E 02	C.65957E 02	C.71376E 02	0.71376E 02	0.43549E 02	0.12053E 03
	C.25047E 01	0.43231E 02	0.46454E 02	C.12344E 03	C.12886E 03	0.40326E 02	0.40326E 02	0.43549E 02	
	C.12555E 03	0.32235E 01	C.80207E 02	C.85626E 02	0.76983E 02	0.82402E 02	0.82402E 02	0.54192E 01	
1.000	-0.55037E 02	-0.53235E 02	-0.15786E 02	-0.93476E 01	C.63285E 02	0.74121E 02	0.74121E 02	0.43888E 02	0.11652E 03
	C.5817E 01	0.43251E 02	0.49689E 02	C.12232E 03	C.13316E 03	0.37449E 02	0.37449E 02	0.43888E 02	
	0.12736E 03	0.04587E 01	C.79071E 02	0.89907E 02	C.72632E 02	0.83469E 02	0.83469E 02	0.10836E 02	
1.500	-0.60658E 02	-0.51975E 02	-0.17266E 02	-0.76287E 01	C.60640E 02	0.76889E 02	0.76889E 02	0.44347E 02	0.11262E 03
	C.86629E 01	0.43393E 02	0.53030E 02	C.12130E 03	C.13755E 03	0.34710E 02	0.34710E 02	0.44347E 02	
	0.12866E 03	0.46370E 01	C.77905E 02	C.94154E 02	C.68268E 02	0.84517E 02	0.84517E 02	0.16249E 02	
2.000	-0.62342E 02	-0.50603E 02	-0.18682E 02	-0.58729E 01	0.58022E 02	0.79678E 02	0.79678E 02	0.44930E 02	0.10883E 03
	0.11539E 02	0.43001E 02	0.56465E 02	C.12036E 03	C.14202E 03	0.32121E 02	0.32121E 02	0.44930E 02	
	C.13048E 03	0.12809E 02	0.76704E 02	C.58359E 02	C.63895E 02	0.85550E 02	0.85550E 02	0.21655E 02	
2.500	-0.64066E 02	-0.49726E 02	-0.20026E 02	-0.40828E 01	0.55434E 02	0.82487E 02	0.82487E 02	0.45643E 02	0.10516E 03
	0.14231E 02	0.44000E 02	0.60004E 02	C.11952E 03	0.14657E 03	0.29700E 02	0.29700E 02	0.45643E 02	
	0.13221E 03	0.15943E 02	0.75460E 02	0.10251E 03	C.59517E 02	0.86570E 02	0.86570E 02	0.27053E 02	
3.000	-0.65888E 02	-0.48754E 02	-0.21290E 02	-0.22614E 01	C.52877E 02	0.85317E 02	0.85317E 02	0.46493E 02	0.10163E 03
	C.17134E 02	0.44599E 02	0.63627E 02	C.11877E 03	0.15123E 03	0.27464E 02	0.27464E 02	0.46493E 02	
	0.13407E 03	0.19028E 02	C.74167E 02	0.10661E 03	C.55138E 02	0.87578E 02	0.87578E 02	0.32439E 02	
3.500	-0.67746E 02	-0.47895E 02	-0.22461E 02	-0.41108E-00	C.50353E 02	0.88165E 02	0.88165E 02	0.47488E 02	0.98252E 02
	C.15847E 02	0.45265E 02	0.67335E 02	C.11810E 03	C.15591E 03	0.25438E 02	0.25438E 02	0.47488E 02	
	C.13006E 03	0.22050E 02	0.72813E 02	0.11063E 03	C.50764E 02	0.88576E 02	0.88576E 02	0.37812E 02	
4.000	-0.69658E 02	-0.47176E 02	-0.23526E 02	C.14654E 01	C.47803E 02	0.91032E 02	0.91032E 02	0.48642E 02	0.95039E 02
	0.22482E 02	0.46132E 02	0.71123E 02	C.11752E 03	0.16069E 03	0.23651E 02	0.23651E 02	0.48642E 02	
	0.13821E 03	0.24991E 02	0.71388E 02	C.11456E 03	C.46397E 02	0.89566E 02	0.89566E 02	0.43169E 02	
4.500	-0.71621E 02	-0.46001E 02	-0.24469E 02	C.33655E 01	C.45409E 02	0.93916E 02	0.93916E 02	0.49967E 02	0.92011E 02
	C.25000E 02	0.47153E 02	0.74987E 02	C.11703E 03	C.16554E 03	0.22132E 02	0.22132E 02	0.49967E 02	
	0.14052E 03	0.27034E 02	0.69878E 02	C.11839E 03	C.42044E 02	0.90551E 02	0.90551E 02	0.48507E 02	
5.000	-0.73635E 02	-0.46191E 02	-0.25274E 02	C.52862E 01	C.42996E 02	0.96818E 02	0.96818E 02	0.51477E 02	0.89187E 02
	C.27444E 02	0.48301E 02	0.78921E 02	C.11663E 03	C.17045E 03	0.20917E 02	0.20917E 02	0.51477E 02	
	C.14301E 03	0.30560E 02	0.68270E 02	C.12209E 03	C.37710E 02	0.91532E 02	0.91532E 02	0.53822E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\mathbf{T} \cdot \mathbf{T}^T \mathbf{A} =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77804E 02 0.31880E 02 0.14859E 03	-0.45924E 02 0.51384E 02 -0.35596E 02	-0.26420E 02 0.86979E 02 0.64721E 02	0.91759E 01 0.11613E 03 0.12909E 03	0.3831E 02 0.18047E 03 0.29125E 02	0.10267E 03 0.19504E 02 0.93494E 02	0.55100E 02 0.64369E 02	0.84225E 02
6.500	-0.79955E 02 0.33873E 02 0.15170E 03	-0.46082E 02 0.53207E 02 0.37884E 02	-0.26748E 02 0.91391E 02 0.62778E 02	0.11136E 02 0.11599E 03 0.13237E 03	0.36031E 02 0.18557E 03 0.24895E 02	0.10562E 03 0.19335E 02 0.94483E 02	0.57218E 02 0.69589E 02	0.82113E 02
7.000	-0.82149E 02 0.35717E 02 0.15552E 03	-0.46432E 02 0.55230E 02 0.49015E 02	-0.26919E 02 0.95245E 02 0.60741E 02	0.13096E 02 0.11597E 03 0.13553E 03	0.33822E 02 0.15073E 03 0.20726E 02	0.10858E 03 0.19513E 02 0.95487E 02	0.59528E 02 0.74761E 02	0.80254E 02
7.500	-0.84384E 02 0.37424E 02 0.15852E 03	-0.46960E 02 0.57435E 02 0.41991E 02	-0.26949E 02 0.99426E 02 0.58639E 02	0.15042E 02 0.11607E 03 0.13851E 03	0.31690E 02 0.19595E 03 0.16649E 02	0.11156E 03 0.20011E 02 0.96519E 02	0.62002E 02 0.79871E 02	0.78651E 02
8.000	-0.86658E 02 0.39013E 02 0.16223E 03	-0.47648E 02 0.59799E 02 0.43803E 02	-0.26859E 02 0.10360E 03 0.56527E 02	0.16944E 02 0.11633E 03 0.14141E 03	0.29667E 02 0.20121E 03 0.12723E 02	0.11455E 03 0.20789E 02 0.97639E 02	0.64592E 02 0.84886E 02	0.77315E 02
8.500	-0.88969E 02 0.40496E 02 0.16603E 03	-0.48474E 02 0.62295E 02 0.45403E 02	-0.26674E 02 0.10770E 03 0.54505E 02	0.18728E 02 0.11680E 03 0.14423E 03	0.27830E 02 0.20653E 03 0.91920E 01	0.11756E 03 0.21799E 02 0.98830E 02	0.67202E 02 0.89728E 02	0.76304E 02
9.000	-0.91316E 02 0.41900E 02 0.16999E 03	-0.49416E 02 0.64897E 02 0.46581E 02	-0.26419E 02 0.11148E 03 0.52833E 02	0.20161E 02 0.11773E 03 0.14700E 03	0.26414E 02 0.21189E 03 0.62528E 01	0.12058E 03 0.22997E 02 0.10042E 03	0.69577E 02 0.94162E 02	0.75830E 02
9.500	-0.93697E 02 0.43240E 02 0.17406E 03	-0.50457E 02 0.67580E 02 0.46734E 02	-0.26117E 02 0.11431E 03 0.52165E 02	0.20617E 02 0.11975E 03 0.14972E 03	0.26048E 02 0.21730E 03 0.54316E 01	0.12361E 03 0.24340E 02 0.10299E 03	0.71074E 02 0.97559E 02	0.76505E 02
10.000	-0.96112E 02 0.44532E 02 0.17823E 03	-0.51580E 02 0.70324E 02 0.45571E 02	-0.25788E 02 0.11593E 03 0.52835E 02	0.19783E 02 0.12316E 03 0.15244E 03	0.27047E 02 0.22276E 03 0.72638E 01	0.12665E 03 0.25792E 02 0.10687E 03	0.71363E 02 0.98602E 02	0.78627E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57558E 02 0.30631E 01 0.12587E 03	-0.54495E 02 0.43306E 02 0.32240E 01	-0.14252E 02 0.46530E 02 0.80208E 02	-0.11028E 02 0.12351E 03 0.85628E 02	0.65957E 02 0.12893E 03 0.76985E 02	0.71376E 02 0.40243E 02 0.82404E 02	0.43467E 02 0.54192E 01	0.12045E 03
1.000	-0.59187E 02 0.61151E 01 0.12719E 03	-0.53068E 02 0.43392E 02 0.64410E 01	-0.15795E 02 0.49833E 02 0.79078E 02	-0.93538E 01 0.12247E 03 0.89915E 02	0.63284E 02 0.13331E 03 0.72637E 02	0.74120E 02 0.37273E 02 0.83474E 02	0.43714E 02 0.10836E 02	0.11635E 03
1.500	-0.60687E 02 0.91603E 01 0.12860E 03	-0.51717E 02 0.43592E 02 0.96437E 01	-0.17286E 02 0.53236E 02 0.77922E 02	-0.76418E 01 0.12151E 03 0.94172E 02	0.60636E 02 0.13776E 03 0.68278E 02	0.76886E 02 0.34432E 02 0.84528E 02	0.44076E 02 0.16250E 02	0.11235E 03
2.000	-0.62627E 02 0.12178E 02 0.13012E 03	-0.50449E 02 0.43909E 02 0.12824E 02	-0.18719E 02 0.56732E 02 0.76735E 02	-0.58947E 01 0.12064E 03 0.98392E 02	0.58016E 02 0.14230E 03 0.63911E 02	0.79673E 02 0.31730E 02 0.85568E 02	0.44554E 02 0.21657E 02	0.10847E 03
2.500	-0.64433E 02 0.15163E 02 0.13175E 03	-0.49270E 02 0.44347E 02 0.15972E 02	-0.20087E 02 0.60319E 02 0.75511E 02	-0.41146E 01 0.11986E 03 0.10257E 03	0.55425E 02 0.14691E 03 0.59539E 02	0.82480E 02 0.29184E 02 0.86595E 02	0.45156E 02 0.27056E 02	0.10469E 03
3.000	-0.66254E 02 0.18102E 02 0.13350E 03	-0.48191E 02 0.44913E 02 0.15077E 02	-0.21381E 02 0.63990E 02 0.74243E 02	-0.23038E 01 0.11916E 03 0.10669E 03	0.52863E 02 0.15160E 03 0.55167E 02	0.85307E 02 0.26811E 02 0.87611E 02	0.45888E 02 0.32444E 02	0.10105E 03
3.500	-0.68207E 02 0.20582E 02 0.13538E 03	-0.47225E 02 0.45619E 02 0.22124E 02	-0.22588E 02 0.67743E 02 0.72920E 02	-0.46457E 00 0.11854E 03 0.11074E 03	0.50332E 02 0.15636E 03 0.50797E 02	0.88153E 02 0.24637E 02 0.88617E 02	0.46760E 02 0.37821E 02	0.97557E 02
4.000	-0.70171E 02 0.23785E 02 0.13740E 03	-0.46386E 02 0.46476E 02 0.25096E 02	-0.23695E 02 0.71572E 02 0.71529E 02	0.14010E 01 0.11801E 03 0.11471E 03	0.47834E 02 0.16119E 03 0.46433E 02	0.91016E 02 0.22691E 02 0.89615E 02	0.47787E 02 0.43182E 02	0.94220E 02
4.500	-0.72183E 02 0.26490E 02 0.13559E 03	-0.45693E 02 0.47500E 02 0.27974E 02	-0.24683E 02 0.75474E 02 0.70055E 02	0.32908E 01 0.11756E 03 0.11858E 03	0.45372E 02 0.16608E 03 0.42081E 02	0.93897E 02 0.21010E 02 0.90606E 02	0.48984E 02 0.48525E 02	0.91065E 02
5.000	-0.74243E 02 0.25074E 02 0.14196E 03	-0.45168E 02 0.48710E 02 0.30735E 02	-0.25533E 02 0.79445E 02 0.68480E 02	0.52022E 01 0.11719E 03 0.12233E 03	0.42947E 02 0.17104E 03 0.37745E 02	0.96795E 02 0.19636E 02 0.91593E 02	0.50370E 02 0.53848E 02	0.88115E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78495E 02 0.33793E 02 0.14734E 03	-0.44702E 02 0.51754E 02 0.35820E 02	-0.26741E 02 0.87574E 02 0.64962E 02	0.90788E 01 0.11672E 03 0.12938E 03	0.38221E 02 0.18113E 03 0.29142E 02	0.10264E 03 0.17961E 02 0.93559E 02	0.53781E 02 0.64417E 02	0.82923E 02
6.500	-0.80684E 02 0.35897E 02 0.15037E 03	-0.44788E 02 0.53609E 02 0.38112E 02	-0.27076E 02 0.91721E 02 0.63004E 02	0.11037E 02 0.11661E 03 0.13266E 03	0.35928E 02 0.18627E 03 0.24892E 02	0.10558E 03 0.17712E 02 0.94546E 02	0.55824E 02 0.69654E 02	0.80716E 02
7.000	-0.82914E 02 0.37826E 02 0.15363E 03	-0.45088E 02 0.55682E 02 0.40232E 02	-0.27232E 02 0.95914E 02 0.60924E 02	0.13000E 02 0.11661E 03 0.13577E 03	0.33692E 02 0.19146E 03 0.20692E 02	0.10854E 03 0.17855E 02 0.95543E 02	0.58087E 02 0.74850E 02	0.78780E 02
7.500	-0.85182E 02 0.39594E 02 0.15710E 03	-0.45588E 02 0.57955E 02 0.42184E 02	-0.27227E 02 0.10014E 03 0.58750E 02	0.14957E 02 0.11670E 03 0.13874E 03	0.31523E 02 0.19670E 03 0.16566E 02	0.11152E 03 0.18361E 02 0.96558E 02	0.60545E 02 0.79992E 02	0.77111E 02
8.000	-0.87486E 02 0.41220E 02 0.16077E 03	-0.46266E 02 0.60403E 02 0.43970E 02	-0.27084E 02 0.10437E 03 0.56530E 02	0.16886E 02 0.11693E 03 0.14159E 03	0.29447E 02 0.20199E 03 0.12561E 02	0.11450E 03 0.19132E 02 0.97617E 02	0.63152E 02 0.85056E 02	0.75713E 02
8.500	-0.89826E 02 0.42730E 02 0.16460E 03	-0.47096E 02 0.62994E 02 0.45559E 02	-0.26832E 02 0.10855E 03 0.54357E 02	0.18726E 02 0.11735E 03 0.14434E 03	0.27525E 02 0.20733E 03 0.87986E 01	0.11750E 03 0.20264E 02 0.98776E 02	0.65822E 02 0.89978E 02	0.74621E 02
9.000	-0.92202E 02 0.44148E 02 0.16857E 03	-0.48052E 02 0.65698E 02 0.46773E 02	-0.26502E 02 0.11247E 03 0.52469E 02	0.20271E 02 0.11817E 03 0.14702E 03	0.25967E 02 0.21272E 03 0.56963E 01	0.12052E 03 0.21550E 02 0.10024E 03	0.68323E 02 0.94548E 02	0.74019E 02
9.500	-0.94606E 02 0.45494E 02 0.17265E 03	-0.49112E 02 0.68487E 02 0.46932E 02	-0.26119E 02 0.11542E 03 0.51602E 02	0.20813E 02 0.12009E 03 0.14966E 03	0.25483E 02 0.21815E 03 0.46704E 01	0.12354E 03 0.22993E 02 0.10273E 03	0.69925E 02 0.98058E 02	0.74595E 02
10.000	-0.97043E 02 0.46786E 02 0.17684E 03	-0.50257E 02 0.71337E 02 0.45593E 02	-0.25706E 02 0.11693E 03 0.52248E 02	0.19887E 02 0.12359E 03 0.15228E 03	0.26542E 02 0.22362E 03 0.66551E 01	0.12658E 03 0.24551E 02 0.10669E 03	0.70144E 02 0.10004E 03	0.76799E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 55.00

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(7)		W(8)	
	W(1)-W(1)	W(1)-W(2)	W(2)-W(1)	W(2)-W(2)	W(3)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(1)	W(4)-W(2)	W(5)-W(1)	W(5)-W(2)	W(6)-W(1)	W(6)-W(2)	W(7)-W(1)	W(7)-W(2)	W(8)-W(1)	W(8)-W(2)
0.500	-0.57629E 02	-0.54419E 02	-0.14254E 02	-0.11030E 02	-0.14254E 02	-0.11030E 02	-0.14254E 02	-0.11030E 02	-0.14254E 02	-0.11030E 02	-0.14254E 02	-0.11030E 02	-0.14254E 02	-0.11030E 02	-0.14254E 02	-0.11030E 02
	0.32053E 01	0.43375E 02	0.46599E 02	0.12358E 03	0.46599E 02	0.12358E 03	0.46599E 02	0.12358E 03	0.46599E 02	0.12358E 03	0.46599E 02	0.12358E 03	0.46599E 02	0.12358E 03	0.46599E 02	0.12358E 03
	0.12579E 03	0.32244E 01	0.80210E 02	0.85629E 02	0.80210E 02	0.85629E 02	0.80210E 02	0.85629E 02	0.80210E 02	0.85629E 02	0.80210E 02	0.85629E 02	0.80210E 02	0.85629E 02	0.80210E 02	0.85629E 02
1.000	-0.59325E 02	-0.52913E 02	-0.15803E 02	-0.93598E 01	-0.15803E 02	-0.93598E 01	-0.15803E 02	-0.93598E 01	-0.15803E 02	-0.93598E 01	-0.15803E 02	-0.93598E 01	-0.15803E 02	-0.93598E 01	-0.15803E 02	-0.93598E 01
	0.64120E 01	0.43522E 02	0.45965E 02	0.12261E 03	0.45965E 02	0.12261E 03	0.45965E 02	0.12261E 03	0.45965E 02	0.12261E 03	0.45965E 02	0.12261E 03	0.45965E 02	0.12261E 03	0.45965E 02	0.12261E 03
	0.12703E 03	0.64432E 01	0.75085E 02	0.89922E 02	0.75085E 02	0.89922E 02	0.75085E 02	0.89922E 02	0.75085E 02	0.89922E 02	0.75085E 02	0.89922E 02	0.75085E 02	0.89922E 02	0.75085E 02	0.89922E 02
1.500	-0.61075E 02	-0.51478E 02	-0.17305E 02	-0.76546E 01	-0.17305E 02	-0.76546E 01	-0.17305E 02	-0.76546E 01	-0.17305E 02	-0.76546E 01	-0.17305E 02	-0.76546E 01	-0.17305E 02	-0.76546E 01	-0.17305E 02	-0.76546E 01
	0.96013E 01	0.43774E 02	0.53425E 02	0.12171E 03	0.53425E 02	0.12171E 03	0.53425E 02	0.12171E 03	0.53425E 02	0.12171E 03	0.53425E 02	0.12171E 03	0.53425E 02	0.12171E 03	0.53425E 02	0.12171E 03
	0.12636E 03	0.96503E 01	0.77938E 02	0.94188E 02	0.77938E 02	0.94188E 02	0.77938E 02	0.94188E 02	0.77938E 02	0.94188E 02	0.77938E 02	0.94188E 02	0.77938E 02	0.94188E 02	0.77938E 02	0.94188E 02
2.000	-0.62889E 02	-0.50120E 02	-0.18755E 02	-0.59159E 01	-0.18755E 02	-0.59159E 01	-0.18755E 02	-0.59159E 01	-0.18755E 02	-0.59159E 01	-0.18755E 02	-0.59159E 01	-0.18755E 02	-0.59159E 01	-0.18755E 02	-0.59159E 01
	0.12769E 02	0.44134E 02	0.56973E 02	0.12090E 03	0.56973E 02	0.12090E 03	0.56973E 02	0.12090E 03	0.56973E 02	0.12090E 03	0.56973E 02	0.12090E 03	0.56973E 02	0.12090E 03	0.56973E 02	0.12090E 03
	0.12579E 03	0.12839E 02	0.76765E 02	0.98423E 02	0.76765E 02	0.98423E 02	0.76765E 02	0.98423E 02	0.76765E 02	0.98423E 02	0.76765E 02	0.98423E 02	0.76765E 02	0.98423E 02	0.76765E 02	0.98423E 02
2.500	-0.64752E 02	-0.48840E 02	-0.20146E 02	-0.41457E 01	-0.20146E 02	-0.41457E 01	-0.20146E 02	-0.41457E 01	-0.20146E 02	-0.41457E 01	-0.20146E 02	-0.41457E 01	-0.20146E 02	-0.41457E 01	-0.20146E 02	-0.41457E 01
	0.15506E 02	0.44606E 02	0.60606E 02	0.12017E 03	0.60606E 02	0.12017E 03	0.60606E 02	0.12017E 03	0.60606E 02	0.12017E 03	0.60606E 02	0.12017E 03	0.60606E 02	0.12017E 03	0.60606E 02	0.12017E 03
	0.13132E 03	0.16000E 02	0.75561E 02	0.10262E 03	0.75561E 02	0.10262E 03	0.75561E 02	0.10262E 03	0.75561E 02	0.10262E 03	0.75561E 02	0.10262E 03	0.75561E 02	0.10262E 03	0.75561E 02	0.10262E 03
3.000	-0.66666E 02	-0.47005E 02	-0.21470E 02	-0.23456E 01	-0.21470E 02	-0.23456E 01	-0.21470E 02	-0.23456E 01	-0.21470E 02	-0.23456E 01	-0.21470E 02	-0.23456E 01	-0.21470E 02	-0.23456E 01	-0.21470E 02	-0.23456E 01
	0.19001E 02	0.45190E 02	0.64320E 02	0.11951E 03	0.64320E 02	0.11951E 03	0.64320E 02	0.11951E 03	0.64320E 02	0.11951E 03	0.64320E 02	0.11951E 03	0.64320E 02	0.11951E 03	0.64320E 02	0.11951E 03
	0.13296E 03	0.19124E 02	0.74319E 02	0.10677E 03	0.74319E 02	0.10677E 03	0.74319E 02	0.10677E 03	0.74319E 02	0.10677E 03	0.74319E 02	0.10677E 03	0.74319E 02	0.10677E 03	0.74319E 02	0.10677E 03
3.500	-0.68630E 02	-0.46590E 02	-0.22715E 02	-0.51740E 00	-0.22715E 02	-0.51740E 00	-0.22715E 02	-0.51740E 00	-0.22715E 02	-0.51740E 00	-0.22715E 02	-0.51740E 00	-0.22715E 02	-0.51740E 00	-0.22715E 02	-0.51740E 00
	0.22039E 02	0.45915E 02	0.68112E 02	0.11894E 03	0.68112E 02	0.11894E 03	0.68112E 02	0.11894E 03	0.68112E 02	0.11894E 03	0.68112E 02	0.11894E 03	0.68112E 02	0.11894E 03	0.68112E 02	0.11894E 03
	0.13473E 03	0.22198E 02	0.73027E 02	0.11086E 03	0.73027E 02	0.11086E 03	0.73027E 02	0.11086E 03	0.73027E 02	0.11086E 03	0.73027E 02	0.11086E 03	0.73027E 02	0.11086E 03	0.73027E 02	0.11086E 03
4.000	-0.70641E 02	-0.45638E 02	-0.23866E 02	-0.13371E 01	-0.23866E 02	-0.13371E 01	-0.23866E 02	-0.13371E 01	-0.23866E 02	-0.13371E 01	-0.23866E 02	-0.13371E 01	-0.23866E 02	-0.13371E 01	-0.23866E 02	-0.13371E 01
	0.25003E 02	0.46775E 02	0.71978E 02	0.11845E 03	0.71978E 02	0.11845E 03	0.71978E 02	0.11845E 03	0.71978E 02	0.11845E 03	0.71978E 02	0.11845E 03	0.71978E 02	0.11845E 03	0.71978E 02	0.11845E 03
	0.13664E 03	0.25203E 02	0.71673E 02	0.11487E 03	0.71673E 02	0.11487E 03	0.71673E 02	0.11487E 03	0.71673E 02	0.11487E 03	0.71673E 02	0.11487E 03	0.71673E 02	0.11487E 03	0.71673E 02	0.11487E 03
4.500	-0.72658E 02	-0.44830E 02	-0.24902E 02	-0.32162E 01	-0.24902E 02	-0.32162E 01	-0.24902E 02	-0.32162E 01	-0.24902E 02	-0.32162E 01	-0.24902E 02	-0.32162E 01	-0.24902E 02	-0.32162E 01	-0.24902E 02	-0.32162E 01
	0.27869E 02	0.47790E 02	0.75915E 02	0.11803E 03	0.75915E 02	0.11803E 03	0.75915E 02	0.11803E 03	0.75915E 02	0.11803E 03	0.75915E 02	0.11803E 03	0.75915E 02	0.11803E 03	0.75915E 02	0.11803E 03
	0.13871E 03	0.28118E 02	0.70238E 02	0.11878E 03	0.70238E 02	0.11878E 03	0.70238E 02	0.11878E 03	0.70238E 02	0.11878E 03	0.70238E 02	0.11878E 03	0.70238E 02	0.11878E 03	0.70238E 02	0.11878E 03
5.000	-0.74800E 02	-0.44189E 02	-0.25801E 02	-0.51177E 01	-0.25801E 02	-0.51177E 01	-0.25801E 02	-0.51177E 01	-0.25801E 02	-0.51177E 01	-0.25801E 02	-0.51177E 01	-0.25801E 02	-0.51177E 01	-0.25801E 02	-0.51177E 01
	0.30611E 02	0.48999E 02	0.79918E 02	0.11770E 03	0.79918E 02	0.11770E 03	0.79918E 02	0.11770E 03	0.79918E 02	0.11770E 03	0.79918E 02	0.11770E 03	0.79918E 02	0.11770E 03	0.79918E 02	0.11770E 03
	0.14056E 03	0.30918E 02	0.68700E 02	0.12257E 03	0.68700E 02	0.12257E 03	0.68700E 02	0.12257E 03	0.68700E 02	0.12257E 03	0.68700E 02	0.12257E 03	0.68700E 02	0.12257E 03	0.68700E 02	0.12257E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79129E 02 0.35608E 02 0.14613E 03	-0.43520E 02 0.52047E 02 0.36061E 02	-0.27081E 02 0.88108E 02 0.65225E 02	0.89792E 01 0.11727E 03 0.12969E 03	0.38144E 02 0.18174E 03 0.29165E 02	0.10261E 03 0.16439E 02 0.93628E 02	0.52500E 02 0.64464E 02	0.81664E 02
6.500	-0.81333E 02 0.37818E 02 0.14908E 03	-0.43535E 02 0.53929E 02 0.38357E 02	-0.27424E 02 0.92286E 02 0.63255E 02	0.10933E 02 0.11718E 03 0.13297E 03	0.35831E 02 0.18690E 03 0.24898E 02	0.10555E 03 0.16111E 02 0.94615E 02	0.54468E 02 0.69717E 02	0.79366E 02
7.000	-0.83615E 02 0.39825E 02 0.15229E 03	-0.43790E 02 0.56052E 02 0.40460E 02	-0.27563E 02 0.96512E 02 0.61131E 02	0.12897E 02 0.11718E 03 0.13607E 03	0.33568E 02 0.19212E 03 0.20671E 02	0.10850E 03 0.16227E 02 0.95606E 02	0.56687E 02 0.74935E 02	0.77358E 02
7.500	-0.85913E 02 0.41642E 02 0.15574E 03	-0.44271E 02 0.58398E 02 0.42377E 02	-0.27515E 02 0.10078E 03 0.58880E 02	0.14862E 02 0.11728E 03 0.13899E 03	0.31365E 02 0.19738E 03 0.16503E 02	0.11147E 03 0.16756E 02 0.96609E 02	0.59133E 02 0.80106E 02	0.75636E 02
8.000	-0.88246E 02 0.43295E 02 0.15940E 03	-0.44951E 02 0.60937E 02 0.44412E 02	-0.27309E 02 0.10506E 03 0.56548E 02	0.16812E 02 0.11749E 03 0.14176E 03	0.29240E 02 0.20270E 03 0.12427E 02	0.11445E 03 0.17642E 02 0.97641E 02	0.61763E 02 0.85214E 02	0.74190E 02
8.500	-0.90613E 02 0.44816E 02 0.16325E 03	-0.45797E 02 0.63632E 02 0.45682E 02	-0.26980E 02 0.10931E 03 0.54219E 02	0.18702E 02 0.11785E 03 0.14443E 03	0.27239E 02 0.20806E 03 0.85372E 01	0.11745E 03 0.18817E 02 0.98747E 02	0.64499E 02 0.90210E 02	0.73036E 02
9.000	-0.93011E 02 0.46233E 02 0.16723E 03	-0.46778E 02 0.66447E 02 0.46922E 02	-0.26564E 02 0.11337E 03 0.52102E 02	0.20358E 02 0.11855E 03 0.14702E 03	0.25538E 02 0.21347E 03 0.51807E 01	0.12046E 03 0.20213E 02 0.10010E 03	0.67135E 02 0.94919E 02	0.72316E 02
9.500	-0.95440E 02 0.47574E 02 0.17134E 03	-0.47866E 02 0.69350E 02 0.47093E 02	-0.26091E 02 0.11644E 03 0.51008E 02	0.21003E 02 0.12036E 03 0.14957E 03	0.24918E 02 0.21892E 03 0.39150E 01	0.12348E 03 0.21775E 02 0.10247E 03	0.68869E 02 0.98560E 02	0.72784E 02
10.000	-0.97900E 02 0.48859E 02 0.17555E 03	-0.49041E 02 0.72314E 02 0.45544E 02	-0.25586E 02 0.11786E 03 0.51644E 02	0.19958E 02 0.12396E 03 0.15209E 03	0.26058E 02 0.22441E 03 0.61001E 01	0.12651E 03 0.23455E 02 0.10655E 03	0.68999E 02 0.10045E 03	0.75099E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 39.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57652E 02 0.33407E 01 0.12573E 03	-0.54352E 02 0.43437E 02 0.32248E 01	-0.14256E 02 0.46661E 02 0.80212E 02	-0.11031E 02 0.12365E 03 0.85631E 02	0.65956E 02 0.12907E 03 0.76987E 02	0.71375E 02 0.40096E 02 0.82406E 02	0.43321E 02 0.54192E 01	0.12031E 03
1.000	-0.55449E 02 0.66754E 01 0.12669E 03	-0.52774E 02 0.43638E 02 0.64452E 01	-0.15811E 02 0.50084E 02 0.79092E 02	-0.93654E 01 0.1273E 03 0.89928E 02	0.63281E 02 0.13357E 03 0.72646E 02	0.74118E 02 0.36963E 02 0.83483E 02	0.43408E 02 0.10837E 02	0.11605E 03
1.500	-0.61260E 02 0.95581E 01 0.12814E 03	-0.51262E 02 0.43937E 02 0.96504E 01	-0.17323E 02 0.53593E 02 0.77954E 02	-0.76666E 01 0.12189E 03 0.94204E 02	0.60630E 02 0.13814E 03 0.68297E 02	0.76881E 02 0.33939E 02 0.84548E 02	0.43595E 02 0.16251E 02	0.11189E 03
2.000	-0.63123E 02 0.13301E 02 0.12545E 03	-0.49822E 02 0.44334E 02 0.12853E 02	-0.16789E 02 0.57187E 02 0.76794E 02	-0.59361E 01 0.12113E 03 0.98454E 02	0.58005E 02 0.14279E 03 0.63941E 02	0.79665E 02 0.31033E 02 0.85601E 02	0.43886E 02 0.21659E 02	0.10783E 03
2.500	-0.65037E 02 0.16577E 02 0.13093E 03	-0.48400E 02 0.44834E 02 0.16027E 02	-0.20202E 02 0.60861E 02 0.75609E 02	-0.41752E 01 0.12044E 03 0.10267E 03	0.55407E 02 0.14750E 03 0.59582E 02	0.82468E 02 0.28257E 02 0.86643E 02	0.44285E 02 0.27061E 02	0.10387E 03
3.000	-0.66559E 02 0.19813E 02 0.13247E 03	-0.47185E 02 0.45443E 02 0.19170E 02	-0.21556E 02 0.64613E 02 0.74391E 02	-0.23853E 01 0.11983E 03 0.10685E 03	0.52836E 02 0.15229E 03 0.55221E 02	0.85289E 02 0.25630E 02 0.87675E 02	0.44800E 02 0.32454E 02	0.10002E 03
3.500	-0.69007E 02 0.22957E 02 0.13414E 03	-0.46010E 02 0.46170E 02 0.22270E 02	-0.22837E 02 0.68440E 02 0.73131E 02	-0.56783E 00 0.11930E 03 0.11097E 03	0.50294E 02 0.15714E 03 0.50861E 02	0.88129E 02 0.23173E 02 0.88697E 02	0.45442E 02 0.37836E 02	0.96304E 02
4.000	-0.71061E 02 0.26111E 02 0.13594E 03	-0.44951E 02 0.47029E 02 0.25308E 02	-0.24032E 02 0.72337E 02 0.71814E 02	0.12758E 01 0.11884E 03 0.11502E 03	0.47782E 02 0.16205E 03 0.46506E 02	0.90986E 02 0.20918E 02 0.89711E 02	0.46226E 02 0.43205E 02	0.92732E 02
4.500	-0.73155E 02 0.29129E 02 0.13785E 03	-0.44029E 02 0.48040E 02 0.26263E 02	-0.25119E 02 0.76303E 02 0.70421E 02	0.31442E 01 0.11846E 03 0.11858E 03	0.45302E 02 0.16702E 03 0.42158E 02	0.93861E 02 0.18910E 02 0.90716E 02	0.47173E 02 0.48559E 02	0.89331E 02
5.000	-0.75258E 02 0.32023E 02 0.14003E 03	-0.43275E 02 0.49227E 02 0.31106E 02	-0.26070E 02 0.80333E 02 0.68926E 02	0.50357E 01 0.11815E 03 0.12282E 03	0.42855E 02 0.17205E 03 0.37820E 02	0.96751E 02 0.17204E 02 0.91715E 02	0.48310E 02 0.53896E 02	0.86130E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 39.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79695E 02 0.37292E 02 0.14498E 03	-0.42403E 02 0.52261E 02 0.36314E 02	-0.27434E 02 0.88576E 02 0.65506E 02	0.8807E 01 0.11777E 03 0.13001E 03	0.38072E 02 0.18227E 03 0.29191E 02	0.10258E 03 0.14969E 02 0.93698E 02	0.51284E 02 0.64507E 02	0.80475E 02
6.500	-0.81950E 02 0.39602E 02 0.14786E 03	-0.42349E 02 0.54164E 02 0.38616E 02	-0.27787E 02 0.92780E 02 0.63527E 02	0.10830E 02 0.11769E 03 0.13330E 03	0.35741E 02 0.18747E 03 0.24911E 02	0.10552E 03 0.14562E 02 0.94686E 02	0.53178E 02 0.69775E 02	0.78089E 02
7.000	-0.84241E 02 0.41676E 02 0.15103E 03	-0.42565E 02 0.56336E 02 0.40697E 02	-0.27905E 02 0.97033E 02 0.61360E 02	0.12792E 02 0.11770E 03 0.13637E 03	0.33454E 02 0.19271E 03 0.20663E 02	0.10847E 03 0.14660E 02 0.95674E 02	0.55357E 02 0.75011E 02	0.76020E 02
7.500	-0.86567E 02 0.43529E 02 0.15447E 03	-0.43038E 02 0.58760E 02 0.42568E 02	-0.27807E 02 0.10133E 03 0.59028E 02	0.14761E 02 0.11779E 03 0.13924E 03	0.31220E 02 0.19800E 03 0.16459E 02	0.11143E 03 0.15231E 02 0.96669E 02	0.57799E 02 0.80210E 02	0.74258E 02
8.000	-0.88925E 02 0.45194E 02 0.15814E 03	-0.43732E 02 0.61397E 02 0.44255E 02	-0.27529E 02 0.10565E 03 0.56580E 02	0.16726E 02 0.11798E 03 0.14194E 03	0.29052E 02 0.20333E 03 0.12325E 02	0.11441E 03 0.16203E 02 0.97682E 02	0.60458E 02 0.85356E 02	0.72783E 02
8.500	-0.91316E 02 0.46710E 02 0.16200E 03	-0.44606E 02 0.64202E 02 0.45769E 02	-0.27114E 02 0.10997E 03 0.54095E 02	0.18655E 02 0.11830E 03 0.14451E 03	0.26981E 02 0.20871E 03 0.83258E 01	0.11740E 03 0.17492E 02 0.98743E 02	0.63261E 02 0.90418E 02	0.71587E 02
9.000	-0.93737E 02 0.48115E 02 0.16602E 03	-0.45622E 02 0.67133E 02 0.47019E 02	-0.26604E 02 0.11415E 03 0.51748E 02	0.20415E 02 0.11888E 03 0.14701E 03	0.25145E 02 0.21414E 03 0.47297E 01	0.12040E 03 0.19018E 02 0.99987E 02	0.66037E 02 0.95257E 02	0.70766E 02
9.500	-0.96187E 02 0.49440E 02 0.17016E 03	-0.46747E 02 0.70154E 02 0.47214E 02	-0.26033E 02 0.11737E 03 0.50402E 02	0.21181E 02 0.12056E 03 0.14945E 03	0.24389E 02 0.21960E 03 0.31881E 01	0.12342E 03 0.20713E 02 0.10224E 03	0.67928E 02 0.99049E 02	0.71116E 02
10.000	-0.98666E 02 0.50708E 02 0.17440E 03	-0.47958E 02 0.73235E 02 0.45423E 02	-0.25431E 02 0.11866E 03 0.51049E 02	0.19992E 02 0.12428E 03 0.15188E 03	0.25618E 02 0.22511E 03 0.56261E 01	0.12644E 03 0.22527E 02 0.10645E 03	0.67950E 02 0.10083E 03	0.73576E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 65.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)
0.500	-0.57748E 02	-0.54293E 02	-0.14257E 02	-0.11032E 02	0.65956E 02	0.71375E 02	0.43260E 02	0.12025E 03	0.54192E 01
	0.34551E 01	0.43490E 02	0.46716E 02	0.12370E 03	0.12912E 03	0.40035E 02			
	0.12567E 03	0.32251E 01	0.80213E 02	0.85632E 02	0.76988E 02	0.82407E 02			
1.000	-0.55557E 02	-0.52652E 02	-0.15818E 02	-0.93705E 01	0.63280E 02	0.74117E 02	0.43281E 02	0.11593E 03	
	0.65050E 01	0.45739E 02	0.50186E 02	0.12284E 03	0.13367E 03	0.36834E 02			
	0.12677E 03	0.64470E 01	0.79097E 02	0.89934E 02	0.72650E 02	0.83487E 02	0.10837E 02		
1.500	-0.61417E 02	-0.51073E 02	-0.17340E 02	-0.76775E 01	0.60628E 02	0.76879E 02	0.43395E 02	0.11170E 03	
	0.10344E 02	0.44077E 02	0.53739E 02	0.12204E 03	0.13830E 03	0.33733E 02			
	0.12755E 03	0.56620E 01	0.77967E 02	0.94218E 02	0.68305E 02	0.84556E 02	0.16251E 02		
2.000	-0.63327E 02	-0.49561E 02	-0.18820E 02	-0.59544E 01	0.58001E 02	0.79661E 02	0.43606E 02	0.10756E 03	
	0.13766E 02	0.44507E 02	0.57372E 02	0.12133E 03	0.14299E 03	0.30741E 02			
	0.12522E 03	0.14866E 02	0.76821E 02	0.98481E 02	0.63955E 02	0.85615E 02	0.21660E 02		
2.500	-0.65284E 02	-0.48121E 02	-0.20254E 02	-0.42021E 01	0.55399E 02	0.82462E 02	0.43919E 02	0.10352E 03	
	0.17163E 02	0.45030E 02	0.61082E 02	0.12068E 03	0.14775E 03	0.27867E 02			
	0.13058E 03	0.16052E 02	0.75653E 02	0.10272E 03	0.59601E 02	0.86664E 02	0.27063E 02		
3.000	-0.67287E 02	-0.46762E 02	-0.21634E 02	-0.24217E 01	0.52824E 02	0.85282E 02	0.44340E 02	0.99586E 02	
	0.20525E 02	0.45653E 02	0.64866E 02	0.12011E 03	0.15257E 03	0.25128E 02			
	0.13204E 03	0.19213E 02	0.74458E 02	0.10692E 03	0.55246E 02	0.87703E 02	0.32458E 02		
3.500	-0.69335E 02	-0.45495E 02	-0.22951E 02	-0.61416E 00	0.50277E 02	0.88119E 02	0.44881E 02	0.95772E 02	
	0.23640E 02	0.46384E 02	0.68721E 02	0.11961E 03	0.15745E 03	0.22544E 02			
	0.13361E 03	0.22337E 02	0.73228E 02	0.11107E 03	0.50891E 02	0.88733E 02	0.37842E 02		
4.000	-0.71426E 02	-0.44337E 02	-0.24189E 02	0.12193E 01	0.47759E 02	0.90974E 02	0.45557E 02	0.92096E 02	
	0.27088E 02	0.47237E 02	0.72645E 02	0.11918E 03	0.16240E 03	0.20148E 02			
	0.13531E 03	0.25408E 02	0.71948E 02	0.11516E 03	0.46539E 02	0.89754E 02	0.43215E 02		
4.500	-0.73557E 02	-0.43310E 02	-0.25326E 02	0.30776E 01	0.45271E 02	0.93845E 02	0.46388E 02	0.88582E 02	
	0.30247E 02	0.48231E 02	0.76635E 02	0.11883E 03	0.16740E 03	0.17984E 02			
	0.13716E 03	0.28403E 02	0.70597E 02	0.11917E 03	0.42194E 02	0.90767E 02	0.48573E 02		
5.000	-0.75725E 02	-0.42446E 02	-0.26332E 02	0.49593E 01	0.42816E 02	0.96732E 02	0.47405E 02	0.85262E 02	
	0.32283E 02	0.49397E 02	0.80688E 02	0.11854E 03	0.17246E 03	0.16114E 02			
	0.12918E 03	0.31291E 02	0.65148E 02	0.12306E 03	0.37856E 02	0.91773E 02	0.53916E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 39.03 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.80186E 02 0.38811E 02 0.14393E 03	-0.41375E 02 0.52398E 02 0.36575E 02	-0.27788E 02 0.88973E 02 0.65796E 02	0.87873E 01 0.11819E 03 0.13034E 03	0.38008E 02 0.18274E 03 0.25221E 02	0.10255E 03 0.13587E 02 0.93766E 02	0.50162E 02 0.64545E 02	0.79383E 02
6.500	-0.82468E 02 0.41214E 02 0.14674E 03	-0.41254E 02 0.54314E 02 0.38884E 02	-0.28154E 02 0.93198E 02 0.63814E 02	0.10730E 02 0.11813E 03 0.13364E 03	0.35660E 02 0.18795E 03 0.24930E 02	0.10549E 03 0.13100E 02 0.94756E 02	0.51984E 02 0.69826E 02	0.76914E 02
7.000	-0.84784E 02 0.43344E 02 0.14987E 03	-0.41440E 02 0.56534E 02 0.40939E 02	-0.28250E 02 0.97473E 02 0.61603E 02	0.12689E 02 0.11814E 03 0.13668E 03	0.33353E 02 0.19322E 03 0.20665E 02	0.10843E 03 0.13190E 02 0.95744E 02	0.54129E 02 0.75079E 02	0.74794E 02
7.500	-0.87133E 02 0.45218E 02 0.15331E 03	-0.41916E 02 0.59038E 02 0.42755E 02	-0.28096E 02 0.10179E 03 0.59189E 02	0.14659E 02 0.11823E 03 0.13949E 03	0.31093E 02 0.19853E 03 0.16434E 02	0.11139E 03 0.13820E 02 0.96734E 02	0.56575E 02 0.80300E 02	0.73009E 02
8.000	-0.89514E 02 0.46878E 02 0.15700E 03	-0.42637E 02 0.61777E 02 0.44371E 02	-0.27737E 02 0.10615E 03 0.56625E 02	0.16634E 02 0.11840E 03 0.14210E 03	0.28887E 02 0.20388E 03 0.12254E 02	0.11437E 03 0.14899E 02 0.97733E 02	0.59270E 02 0.85479E 02	0.71524E 02
8.500	-0.91926E 02 0.48376E 02 0.16090E 03	-0.43550E 02 0.64697E 02 0.45821E 02	-0.27229E 02 0.11052E 03 0.53988E 02	0.18592E 02 0.11868E 03 0.14458E 03	0.26759E 02 0.20928E 03 0.81670E 01	0.11735E 03 0.16321E 02 0.98761E 02	0.62142E 02 0.90594E 02	0.70309E 02
9.000	-0.94366E 02 0.49757E 02 0.16496E 03	-0.44609E 02 0.67746E 02 0.47061E 02	-0.26621E 02 0.11481E 03 0.51423E 02	0.20441E 02 0.11917E 03 0.14697E 03	0.24803E 02 0.21472E 03 0.43619E 01	0.12035E 03 0.17988E 02 0.99912E 02	0.65050E 02 0.95550E 02	0.69412E 02
9.500	-0.96835E 02 0.51059E 02 0.16914E 03	-0.45777E 02 0.70883E 02 0.47296E 02	-0.25952E 02 0.11818E 03 0.49808E 02	0.21344E 02 0.12069E 03 0.14932E 03	0.23856E 02 0.22020E 03 0.25122E 01	0.12336E 03 0.19825E 02 0.10202E 03	0.67121E 02 0.99508E 02	0.69633E 02
10.000	-0.99331E 02 0.52305E 02 0.17341E 03	-0.47027E 02 0.74079E 02 0.45238E 02	-0.25253E 02 0.11932E 03 0.50491E 02	0.19985E 02 0.12457E 03 0.15164E 03	0.25238E 02 0.22572E 03 0.52530E 01	0.12639E 03 0.21774E 02 0.10640E 03	0.67012E 02 0.10115E 03	0.72265E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(6)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57754E 02 0.35510E 01 0.12562E 03	-0.54243E 02 0.43555E 02 0.22254E 01	-0.14259E 02 0.46761E 02 0.80214E 02	-0.11033E 02 0.12375E 03 0.85634E 02	0.65955E 02 0.12917E 03 0.76989E 02	0.71375E 02 0.39984E 02 0.82408E 02	0.43210E 02 0.54192E 01	0.12020E 03
1.000	-0.55647E 02 0.70574E 01 0.12667E 03	-0.52545E 02 0.43623E 02 0.64486E 01	-0.15824E 02 0.50272E 02 0.79102E 02	-0.93749E 01 0.12253E 03 0.89939E 02	0.63279E 02 0.13376E 03 0.72654E 02	0.74116E 02 0.36726E 02 0.83491E 02	0.43175E 02 0.10837E 02	0.11583E 03
1.500	-0.61548E 02 0.10634E 02 0.12775E 03	-0.50914E 02 0.44194E 02 0.90668E 01	-0.17354E 02 0.53861E 02 0.77979E 02	-0.76870E 01 0.12217E 03 0.94231E 02	0.60626E 02 0.13843E 03 0.68313E 02	0.76877E 02 0.33560E 02 0.84564E 02	0.43227E 02 0.16251E 02	0.11154E 03
2.000	-0.63496E 02 0.14156E 02 0.12500E 03	-0.49341E 02 0.44655E 02 0.12677E 02	-0.18847E 02 0.57526E 02 0.76843E 02	-0.59702E 01 0.12149E 03 0.98505E 02	0.57996E 02 0.14315E 03 0.63967E 02	0.79658E 02 0.30494E 02 0.85628E 02	0.43370E 02 0.21661E 02	0.10734E 03
2.500	-0.65450E 02 0.17656E 02 0.13029E 03	-0.47835E 02 0.45191E 02 0.16073E 02	-0.20295E 02 0.61265E 02 0.75691E 02	-0.42255E 01 0.12088E 03 0.10276E 03	0.55392E 02 0.14795E 03 0.59618E 02	0.82457E 02 0.27536E 02 0.86683E 02	0.43609E 02 0.27065E 02	0.10323E 03
3.000	-0.67528E 02 0.21125E 02 0.13168E 03	-0.46404E 02 0.45824E 02 0.19250E 02	-0.21704E 02 0.65075E 02 0.74517E 02	-0.24534E 01 0.12034E 03 0.10698E 03	0.52814E 02 0.15280E 03 0.55267E 02	0.85275E 02 0.24700E 02 0.87728E 02	0.43950E 02 0.32461E 02	0.99217E 02
3.500	-0.65608E 02 0.24555E 02 0.12317E 03	-0.45058E 02 0.46556E 02 0.22397E 02	-0.23052E 02 0.68953E 02 0.73314E 02	-0.65471E 00 0.11987E 03 0.11116E 03	0.50262E 02 0.15772E 03 0.50917E 02	0.88110E 02 0.22006E 02 0.88765E 02	0.44403E 02 0.37848E 02	0.95320E 02
4.000	-0.71725E 02 0.27917E 02 0.13477E 03	-0.43813E 02 0.47400E 02 0.25499E 02	-0.24329E 02 0.72899E 02 0.72068E 02	0.11696E 01 0.11947E 03 0.11529E 03	0.47739E 02 0.16269E 03 0.46569E 02	0.90962E 02 0.19483E 02 0.89793E 02	0.44982E 02 0.43223E 02	0.91552E 02
4.500	-0.73850E 02 0.31159E 02 0.13652E 03	-0.42651E 02 0.48376E 02 0.28553E 02	-0.25514E 02 0.76909E 02 0.70759E 02	0.30187E 01 0.11913E 03 0.11935E 03	0.45245E 02 0.16772E 03 0.42226E 02	0.93831E 02 0.17176E 02 0.90812E 02	0.45709E 02 0.48586E 02	0.87936E 02
5.000	-0.76088E 02 0.34363E 02 0.13844E 03	-0.41725E 02 0.49514E 02 0.31460E 02	-0.26575E 02 0.80980E 02 0.69357E 02	0.48915E 01 0.11887E 03 0.12329E 03	0.42782E 02 0.17280E 03 0.37890E 02	0.96716E 02 0.15150E 02 0.91824E 02	0.46617E 02 0.53934E 02	0.84507E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IPEIA= 39.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.80595E 02 0.40132E 02 0.14299E 03	-0.40463E 02 0.52465E 02 0.36833E 02	-0.28130E 02 0.89298E 02 0.66083E 02	0.87033E 01 0.11855E 03 0.13066E 03	0.37953E 02 0.18313E 03 0.29250E 02	0.10253E 03 0.12333E 02 0.93827E 02	0.49166E 02 0.64578E 02	0.78416E 02
6.500	-0.82899E 02 0.42619E 02 0.14574E 03	-0.40280E 02 0.54388E 02 0.39151E 02	-0.28512E 02 0.93539E 02 0.64103E 02	0.10640E 02 0.11849E 03 0.13397E 03	0.35591E 02 0.18836E 03 0.24952E 02	0.10546E 03 0.11768E 02 0.94821E 02	0.50919E 02 0.69869E 02	0.75871E 02
7.000	-0.85237E 02 0.44794E 02 0.14885E 03	-0.40443E 02 0.56652E 02 0.41178E 02	-0.28585E 02 0.97830E 02 0.61852E 02	0.12594E 02 0.11850E 03 0.13699E 03	0.33268E 02 0.19364E 03 0.20674E 02	0.10840E 03 0.11859E 02 0.95810E 02	0.53037E 02 0.75136E 02	0.73711E 02
7.500	-0.87606E 02 0.46673E 02 0.15229E 03	-0.40933E 02 0.59236E 02 0.42933E 02	-0.28370E 02 0.10217E 03 0.59355E 02	0.14563E 02 0.11859E 03 0.13973E 03	0.30985E 02 0.19897E 03 0.16423E 02	0.11136E 03 0.12563E 02 0.96798E 02	0.55496E 02 0.80375E 02	0.71919E 02
8.000	-0.90006E 02 0.48314E 02 0.15602E 03	-0.41692E 02 0.62079E 02 0.44469E 02	-0.27927E 02 0.10655E 03 0.56677E 02	0.16542E 02 0.11876E 03 0.14226E 03	0.28751E 02 0.20434E 03 0.12208E 02	0.11433E 03 0.13765E 02 0.97789E 02	0.58234E 02 0.85581E 02	0.70442E 02
8.500	-0.92435E 02 0.49782E 02 0.15997E 03	-0.42653E 02 0.65111E 02 0.45843E 02	-0.27323E 02 0.11095E 03 0.53900E 02	0.18519E 02 0.11901E 03 0.14464E 03	0.26577E 02 0.20975E 03 0.80573E 01	0.11731E 03 0.15329E 02 0.98795E 02	0.61172E 02 0.90738E 02	0.69229E 02
9.000	-0.94892E 02 0.51132E 02 0.16407E 03	-0.43759E 02 0.68273E 02 0.47055E 02	-0.26619E 02 0.11533E 03 0.51142E 02	0.20437E 02 0.11941E 03 0.14693E 03	0.24523E 02 0.21520E 03 0.40865E 01	0.12031E 03 0.17141E 02 0.99873E 02	0.64196E 02 0.95787E 02	0.68283E 02
9.500	-0.97376E 02 0.52405E 02 0.16829E 03	-0.44971E 02 0.71520E 02 0.47344E 02	-0.25856E 02 0.11886E 03 0.49253E 02	0.21488E 02 0.12077E 03 0.14917E 03	0.23397E 02 0.22069E 03 0.19086E 01	0.12332E 03 0.19115E 02 0.10183E 03	0.66459E 02 0.99920E 02	0.68368E 02
10.000	-0.99887E 02 0.53626E 02 0.17260E 03	-0.46260E 02 0.74821E 02 0.45039E 02	-0.25065E 02 0.11983E 03 0.49997E 02	0.19944E 02 0.12482E 03 0.15140E 03	0.24931E 02 0.22622E 03 0.45876E 01	0.12634E 03 0.21195E 02 0.10639E 03	0.66204E 02 0.10141E 03	0.71192E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.0C PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57631E 02 0.36269E 01 0.12558E 03	-0.54204E 02 0.43571E 02 0.32257E 01	-0.14260E 02 0.46797E 02 0.80215E 02	-0.11034E 02 0.12379E 03 0.85635E 02	0.65955E 02 0.12921E 03 0.76990E 02	0.71374E 02 0.39944E 02 0.82409E 02	0.43170E 02 0.54192E 01	0.12016E 03
1.000	-0.59718E 02 0.72497E 01 0.12658E 03	-0.52408E 02 0.43890E 02 0.64499E 01	-0.15828E 02 0.50339E 02 0.79107E 02	-0.93785E 01 0.12300E 03 0.89943E 02	0.63278E 02 0.13383E 03 0.72657E 02	0.74115E 02 0.36640E 02 0.83494E 02	0.43090E 02 0.10837E 02	0.11575E 03
1.500	-0.61652E 02 0.10864E 02 0.12766E 03	-0.50788E 02 0.44280E 02 0.56707E 01	-0.17365E 02 0.53957E 02 0.77989E 02	-0.76946E 01 0.12228E 03 0.94241E 02	0.60624E 02 0.13853E 03 0.68318E 02	0.76876E 02 0.33422E 02 0.84570E 02	0.43093E 02 0.16252E 02	0.11141E 03
2.000	-0.63631E 02 0.14465E 02 0.12882E 03	-0.49105E 02 0.44702E 02 0.12880E 02	-0.18869E 02 0.57648E 02 0.76862E 02	-0.59832E 01 0.12162E 03 0.98524E 02	0.57993E 02 0.14329E 03 0.63976E 02	0.79655E 02 0.30297E 02 0.85638E 02	0.43182E 02 0.21662E 02	0.10716E 03
2.500	-0.65653E 02 0.18047E 02 0.13006E 03	-0.47006E 02 0.45318E 02 0.16091E 02	-0.20336E 02 0.61409E 02 0.75722E 02	-0.42446E 01 0.12104E 03 0.10279E 03	0.55387E 02 0.14811E 03 0.59631E 02	0.82453E 02 0.27271E 02 0.86698E 02	0.43362E 02 0.27067E 02	0.10299E 03
3.000	-0.67718E 02 0.21601E 02 0.13139E 03	-0.46117E 02 0.45958E 02 0.19281E 02	-0.21760E 02 0.65239E 02 0.74566E 02	-0.24793E 01 0.12052E 03 0.10703E 03	0.52805E 02 0.15299E 03 0.55285E 02	0.85269E 02 0.24357E 02 0.87749E 02	0.43638E 02 0.32464E 02	0.98922E 02
3.500	-0.69824E 02 0.25117E 02 0.13281E 03	-0.44707E 02 0.46689E 02 0.22447E 02	-0.23135E 02 0.69136E 02 0.73386E 02	-0.68800E 00 0.12007E 03 0.11124E 03	0.50251E 02 0.15793E 03 0.50939E 02	0.88103E 02 0.21571E 02 0.88791E 02	0.44019E 02 0.37852E 02	0.94957E 02
4.000	-0.71969E 02 0.28580E 02 0.13434E 03	-0.43389E 02 0.47522E 02 0.25575E 02	-0.24447E 02 0.73098E 02 0.72170E 02	0.11287E 01 0.11969E 03 0.11540E 03	0.47723E 02 0.16292E 03 0.46594E 02	0.90953E 02 0.18943E 02 0.89825E 02	0.44518E 02 0.43230E 02	0.91112E 02
4.500	-0.74152E 02 0.31965E 02 0.13601E 03	-0.42187E 02 0.48478E 02 0.28644E 02	-0.25674E 02 0.77122E 02 0.70898E 02	0.29701E 01 0.11938E 03 0.11949E 03	0.45224E 02 0.16797E 03 0.42254E 02	0.93820E 02 0.16513E 02 0.90850E 02	0.45157E 02 0.48596E 02	0.87411E 02
5.000	-0.76372E 02 0.35238E 02 0.13784E 03	-0.41134E 02 0.49587E 02 0.31621E 02	-0.26786E 02 0.81207E 02 0.69540E 02	0.48352E 01 0.11913E 03 0.12349E 03	0.42754E 02 0.17307E 03 0.37919E 02	0.96702E 02 0.14348E 02 0.91867E 02	0.45969E 02 0.53948E 02	0.83888E 02

EIGENVAL

495

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 39.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57858E 02 0.36818E 01 0.12555E 03	-0.54176E 02 0.43597E 02 0.32259E 01	-0.14261E 02 0.46822E 02 0.80216E 02	-0.11035E 02 0.12381E 03 0.85635E 02	0.65955E 02 0.12923E 03 0.76990E 02	0.71374E 02 0.39915E 02 0.82409E 02	0.43141E 02 0.54192E 01	0.12013E 03
1.000	-0.59769E 02 0.73600E 01 0.12652E 03	-0.52410E 02 0.43938E 02 0.04508E 01	-0.15832E 02 0.50388E 02 0.79110E 02	-0.93812E 01 0.12305E 03 0.89947E 02	0.63278E 02 0.13388E 03 0.72659E 02	0.74115E 02 0.36578E 02 0.83496E 02	0.43028E 02 0.10837E 02	0.11569E 03
1.500	-0.61727E 02 0.11031E 02 0.12757E 03	-0.5696E 02 0.44353E 02 0.90736E 01	-0.17374E 02 0.54026E 02 0.77996E 02	-0.77033E 01 0.12235E 03 0.94248E 02	0.60622E 02 0.13860E 03 0.68323E 02	0.76874E 02 0.33322E 02 0.84575E 02	0.42996E 02 0.16252E 02	0.11132E 03
2.000	-0.63728E 02 0.14689E 02 0.12865E 03	-0.49038E 02 0.44843E 02 0.12892E 02	-0.18885E 02 0.57735E 02 0.76876E 02	-0.59927E 01 0.12172E 03 0.98538E 02	0.57991E 02 0.14338E 03 0.63983E 02	0.79653E 02 0.30153E 02 0.85646E 02	0.43046E 02 0.21663E 02	0.10703E 03
2.500	-0.65771E 02 0.18331E 02 0.12589E 03	-0.47440E 02 0.45408E 02 0.16104E 02	-0.20363E 02 0.61512E 02 0.75745E 02	-0.42587E 01 0.12115E 03 0.10281E 03	0.55383E 02 0.14822E 03 0.59641E 02	0.82450E 02 0.27078E 02 0.86709E 02	0.43182E 02 0.27068E 02	0.10282E 03
3.000	-0.67855E 02 0.21947E 02 0.13117E 03	-0.45908E 02 0.46053E 02 0.19304E 02	-0.21803E 02 0.65357E 02 0.74602E 02	-0.24986E 01 0.12065E 03 0.10767E 03	0.52799E 02 0.15312E 03 0.55298E 02	0.85265E 02 0.24105E 02 0.87764E 02	0.43410E 02 0.32466E 02	0.98707E 02
3.500	-0.69980E 02 0.25530E 02 0.13255E 03	-0.44450E 02 0.46732E 02 0.22485E 02	-0.23198E 02 0.69267E 02 0.73440E 02	-0.71276E 00 0.12022E 03 0.11130E 03	0.50242E 02 0.15808E 03 0.50955E 02	0.88098E 02 0.21252E 02 0.88810E 02	0.43737E 02 0.37856E 02	0.94692E 02
4.000	-0.72142E 02 0.29064E 02 0.13403E 03	-0.43078E 02 0.47606E 02 0.25004E 02	-0.24536E 02 0.73240E 02 0.72247E 02	0.10982E 01 0.11985E 03 0.11548E 03	0.47711E 02 0.16309E 03 0.46613E 02	0.90947E 02 0.18543E 02 0.89848E 02	0.44177E 02 0.43235E 02	0.90790E 02
4.500	-0.74242E 02 0.32527E 02 0.13563E 03	-0.41815E 02 0.48544E 02 0.28731E 02	-0.25797E 02 0.77275E 02 0.71005E 02	0.29337E 01 0.11955E 03 0.11961E 03	0.45208E 02 0.16815E 03 0.42274E 02	0.93812E 02 0.16018E 02 0.90878E 02	0.44749E 02 0.48604E 02	0.87023E 02
5.000	-0.76577E 02 0.35884E 02 0.13739E 03	-0.40693E 02 0.49627E 02 0.31743E 02	-0.26950E 02 0.81370E 02 0.69684E 02	0.47930E 01 0.11931E 03 0.12364E 03	0.42734E 02 0.17327E 03 0.37941E 02	0.96693E 02 0.13743E 02 0.91900E 02	0.45486E 02 0.53959E 02	0.83427E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81150E 02 0.42037E 02 0.14161E 03	-0.39113E 02 0.52458E 02 0.37271E 02	-0.28692E 02 0.89729E 02 0.66568E 02	0.85794E 01 0.11903E 03 0.13119E 03	0.37876E 02 0.18365E 03 0.29297E 02	0.10250E 03 0.10421E 02 0.93920E 02	0.47692E 02 0.64623E 02	0.76989E 02
6.500	-0.83485E 02 0.44657E 02 0.14425E 03	-0.38828E 02 0.54374E 02 0.39616E 02	-0.29111E 02 0.93990E 02 0.64607E 02	0.10505E 02 0.11898E 03 0.13454E 03	0.35496E 02 0.18891E 03 0.24991E 02	0.10542E 03 0.97169E 01 0.94920E 02	0.49333E 02 0.69929E 02	0.74324E 02
7.000	-0.85852E 02 0.46883E 02 0.14733E 03	-0.38969E 02 0.56710E 02 0.41591E 02	-0.29142E 02 0.98301E 02 0.62291E 02	0.12450E 02 0.11900E 03 0.13750E 03	0.33149E 02 0.19421E 03 0.20699E 02	0.10836E 03 0.98272E 01 0.95914E 02	0.51418E 02 0.75214E 02	0.72118E 02
7.500	-0.88248E 02 0.48740E 02 0.15082E 03	-0.39508E 02 0.59437E 02 0.43224E 02	-0.28811E 02 0.10266E 03 0.59650E 02	0.14413E 02 0.11909E 03 0.14013E 03	0.30838E 02 0.19956E 03 0.16425E 02	0.11132E 03 0.10697E 02 0.96903E 02	0.53921E 02 0.80477E 02	0.70346E 02
8.000	-0.90673E 02 0.50319E 02 0.15463E 03	-0.40354E 02 0.62460E 02 0.44607E 02	-0.28214E 02 0.10707E 03 0.56780E 02	0.16393E 02 0.11924E 03 0.14249E 03	0.28566E 02 0.20495E 03 0.12173E 02	0.11428E 03 0.12140E 02 0.97888E 02	0.56747E 02 0.85715E 02	0.68920E 02
8.500	-0.93126E 02 0.51717E 02 0.15867E 03	-0.41409E 02 0.65679E 02 0.45834E 02	-0.27447E 02 0.11151E 03 0.53784E 02	0.18386E 02 0.11946E 03 0.14471E 03	0.26337E 02 0.21039E 03 0.79505E 01	0.11726E 03 0.13961E 02 0.98873E 02	0.59795E 02 0.90923E 02	0.67745E 02
9.000	-0.95606E 02 0.53004E 02 0.16285E 03	-0.42602E 02 0.69020E 02 0.46962E 02	-0.26585E 02 0.11598E 03 0.50751E 02	0.20377E 02 0.11977E 03 0.14684E 03	0.24166E 02 0.21586E 03 0.37885E 01	0.12025E 03 0.16017E 02 0.99873E 02	0.62979E 02 0.96084E 02	0.66768E 02
9.500	-0.98111E 02 0.54223E 02 0.16714E 03	-0.43888E 02 0.72437E 02 0.47386E 02	-0.25674E 02 0.11983E 03 0.48381E 02	0.21714E 02 0.12082E 03 0.14893E 03	0.22707E 02 0.22136E 03 0.99231E 00	0.12325E 03 0.18214E 02 0.10154E 03	0.65603E 02 0.10055E 03	0.66595E 02
10.000	-0.10064E 03 0.55401E 02 0.17151E 03	-0.45240E 02 0.75899E 02 0.445558E 02	-0.24743E 02 0.12046E 03 0.49288E 02	0.19815E 02 0.12519E 03 0.15101E 03	0.24544E 02 0.22691E 03 0.47298E 01	0.12627E 03 0.20497E 02 0.10645E 03	0.65055E 02 0.10172E 03	0.69785E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57874E 02 0.37150E 01 0.12553E 03	-0.54159E 02 0.43612E 02 0.32260E 01	-0.14261E 02 0.46838E 02 0.80217E 02	-0.11036E 02 0.12383E 03 0.85636E 02	0.65955E 02 0.12525E 03 0.76991E 02	0.71374E 02 0.39897E 02 0.82410E 02	0.43123E 02 0.54192E 01	0.12011E 03
1.000	-0.596C1E 02 0.74267E 01 0.12649E 03	-0.52374E 02 0.43966E 02 0.64514E 01	-0.15834E 02 0.50418E 02 0.79111E 02	-0.93828E 01 0.12308E 03 0.89948E 02	0.63277E 02 0.13391E 03 0.72660E 02	0.74114E 02 0.36540E 02 0.83497E 02	0.42991E 02 0.10837E 02	0.11565E 03
1.500	-0.61772E 02 0.11131E 02 0.12751E 03	-0.50641E 02 0.44393E 02 0.96753E 01	-0.17379E 02 0.54068E 02 0.78001E 02	-0.77038E 01 0.12239E 03 0.94253E 02	0.60622E 02 0.13865E 03 0.68325E 02	0.76874E 02 0.33261E 02 0.84578E 02	0.42937E 02 0.16252E 02	0.11126E 03
2.000	-0.63766E 02 0.14825E 02 0.12861E 03	-0.48961E 02 0.44891E 02 0.12896E 02	-0.18895E 02 0.57788E 02 0.76884E 02	-0.59986E 01 0.12178E 03 0.98547E 02	0.57989E 02 0.14344E 03 0.63988E 02	0.79652E 02 0.30066E 02 0.85651E 02	0.42963E 02 0.21663E 02	0.10695E 03
2.500	-0.65842E 02 0.18502E 02 0.12979E 03	-0.47340E 02 0.45463E 02 0.16112E 02	-0.20380E 02 0.61575E 02 0.75760E 02	-0.42674E 01 0.12122E 03 0.10283E 03	0.55380E 02 0.14829E 03 0.59647E 02	0.82449E 02 0.26960E 02 0.86716E 02	0.43072E 02 0.27069E 02	0.10272E 03
3.000	-0.67538E 02 0.22157E 02 0.13104E 03	-0.45761E 02 0.46109E 02 0.19318E 02	-0.21829E 02 0.65428E 02 0.74625E 02	-0.25104E 01 0.12073E 03 0.10709E 03	0.52796E 02 0.15320E 03 0.55306E 02	0.85263E 02 0.23952E 02 0.87773E 02	0.43271E 02 0.32467E 02	0.98577E 02
3.500	-0.70074E 02 0.25780E 02 0.13239E 03	-0.44293E 02 0.46857E 02 0.22508E 02	-0.23236E 02 0.69346E 02 0.73473E 02	-0.72801E 00 0.12031E 03 0.11133E 03	0.50237E 02 0.15817E 03 0.50965E 02	0.88094E 02 0.21057E 02 0.88822E 02	0.43565E 02 0.37858E 02	0.94530E 02
4.000	-0.72247E 02 0.29358E 02 0.13283E 03	-0.42886E 02 0.47655E 02 0.25671E 02	-0.24591E 02 0.73326E 02 0.72295E 02	0.10794E 01 0.11995E 03 0.11553E 03	0.47704E 02 0.16319E 03 0.46625E 02	0.90943E 02 0.18297E 02 0.89863E 02	0.43968E 02 0.43239E 02	0.90592E 02
4.500	-0.74456E 02 0.32870E 02 0.13539E 03	-0.41586E 02 0.48581E 02 0.28786E 02	-0.25874E 02 0.77367E 02 0.71073E 02	0.29112E 01 0.11965E 03 0.11968E 03	0.45199E 02 0.16826E 03 0.42287E 02	0.93807E 02 0.15712E 02 0.50895E 02	0.44497E 02 0.48608E 02	0.86785E 02
5.000	-0.76701E 02 0.36281E 02 0.13711E 03	-0.40420E 02 0.49646E 02 0.31821E 02	-0.27055E 02 0.81467E 02 0.69776E 02	0.47668E 01 0.11942E 03 0.12374E 03	0.42721E 02 0.17339E 03 0.37955E 02	0.96686E 02 0.13365E 02 0.91920E 02	0.45186E 02 0.53965E 02	0.83141E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81291E 02 0.42547E 02 0.14124E 03	-0.38744E 02 0.52432E 02 0.37405E 02	-0.28859E 02 0.89837E 02 0.66716E 02	0.85462E 01 0.11915E 03 0.13135E 03	0.37857E 02 0.18378E 03 0.25310E 02	0.10249E 03 0.98851E 01 0.93945E 02	0.47290E 02 0.64635E 02	0.76601E 02
6.500	-0.83634E 02 0.45206E 02 0.14384E 03	-0.38427E 02 0.54341E 02 0.39761E 02	-0.29293E 02 0.94102E 02 0.64764E 02	0.10468E 02 0.11910E 03 0.13471E 03	0.35471E 02 0.18905E 03 0.25003E 02	0.10541E 03 0.91344E 01 0.94947E 02	0.48896E 02 0.69944E 02	0.73898E 02
7.000	-0.86007E 02 0.47443E 02 0.14692E 03	-0.38565E 02 0.56698E 02 0.41720E 02	-0.29310E 02 0.98418E 02 0.62428E 02	0.12413E 02 0.11913E 03 0.13766E 03	0.35119E 02 0.19436E 03 0.20708E 02	0.10835E 03 0.92553E 01 0.95942E 02	0.50975E 02 0.75234E 02	0.71684E 02
7.500	-0.88411E 02 0.49285E 02 0.15043E 03	-0.39126E 02 0.59470E 02 0.43312E 02	-0.28940E 02 0.10278E 03 0.59741E 02	0.14371E 02 0.11921E 03 0.14024E 03	0.33801E 02 0.15971E 03 0.16430E 02	0.11130E 03 0.10186E 02 0.96932E 02	0.53497E 02 0.80503E 02	0.69927E 02
8.000	-0.90842E 02 0.50839E 02 0.15427E 03	-0.40033E 02 0.62549E 02 0.44643E 02	-0.28293E 02 0.10719E 03 0.56813E 02	0.16350E 02 0.11936E 03 0.14256E 03	0.28520E 02 0.20511E 03 0.12169E 02	0.11427E 03 0.11710E 02 0.97918E 02	0.56354E 02 0.85748E 02	0.68523E 02
8.500	-0.93301E 02 0.52212E 02 0.15833E 03	-0.41089E 02 0.65824E 02 0.45823E 02	-0.27478E 02 0.11165E 03 0.53755E 02	0.18345E 02 0.11958E 03 0.14472E 03	0.26278E 02 0.21055E 03 0.79326E 01	0.11725E 03 0.13612E 02 0.98900E 02	0.59435E 02 0.90967E 02	0.67367E 02
9.000	-0.95786E 02 0.53477E 02 0.16254E 03	-0.42309E 02 0.69217E 02 0.46919E 02	-0.26570E 02 0.11614E 03 0.50652E 02	0.20349E 02 0.11987E 03 0.14680E 03	0.24082E 02 0.21602E 03 0.37322E 01	0.12023E 03 0.15739E 02 0.99885E 02	0.62659E 02 0.96153E 02	0.66391E 02
9.500	-0.98297E 02 0.54680E 02 0.16685E 03	-0.43617E 02 0.72680E 02 0.47406E 02	-0.25617E 02 0.12009E 03 0.48124E 02	0.21789E 02 0.12080E 03 0.14885E 03	0.22507E 02 0.22153E 03 0.71832E 00	0.12324E 03 0.18000E 02 0.10145E 03	0.65406E 02 0.10073E 03	0.66124E 02
10.000	-0.10083E 03 0.55846E 02 0.17124E 03	-0.44987E 02 0.75186E 02 0.44413E 02	-0.24647E 02 0.12060E 03 0.49102E 02	0.19765E 02 0.12529E 03 0.15090E 03	0.24454E 02 0.22708E 03 0.46892E 01	0.12625E 03 0.20340E 02 0.10648E 03	0.64752E 02 0.10179E 03	0.69442E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57879E 02 0.37262E 01 0.12553E 03	-0.54155E 02 0.43617E 02 0.32206E 01	-0.14262E 02 0.46843E 02 0.80217E 02	-0.11036E 02 0.12383E 03 0.85636E 02	0.65955E 02 0.12925E 03 0.76991E 02	0.71374E 02 0.39891E 02 0.82410E 02	0.43117E 02 0.54192E 01	0.12011E 03
1.000	-0.55811E 02 0.74451E 01 0.12648E 03	-0.52362E 02 0.43976E 02 0.64516E 01	-0.15835E 02 0.50428E 02 0.79112E 02	-0.93834E 01 0.12309E 03 0.89949E 02	0.63277E 02 0.13393E 03 0.72661E 02	0.74114E 02 0.36527E 02 0.83498E 02	0.42979E 02 0.10837E 02	0.11564E 03
1.500	-0.61787E 02 0.11165E 02 0.12750E 03	-0.55622E 02 0.44406E 02 0.96759E 01	-0.17381E 02 0.54082E 02 0.78002E 02	-0.77050E 01 0.12241E 03 0.94254E 02	0.60621E 02 0.13866E 03 0.68326E 02	0.76874E 02 0.33241E 02 0.84579E 02	0.42917E 02 0.16252E 02	0.11124E 03
2.000	-0.63806E 02 0.14870E 02 0.12855E 03	-0.48935E 02 0.44907E 02 0.12898E 02	-0.18898E 02 0.57805E 02 0.76887E 02	-0.60006E 01 0.12179E 03 0.98550E 02	0.57988E 02 0.14346E 03 0.63989E 02	0.79652E 02 0.30037E 02 0.85652E 02	0.42935E 02 0.21663E 02	0.10692E 03
2.500	-0.65866E 02 0.18560E 02 0.12975E 03	-0.47306E 02 0.45481E 02 0.16115E 02	-0.20385E 02 0.61596E 02 0.75764E 02	-0.42703E 01 0.12125E 03 0.10283E 03	0.55379E 02 0.14831E 03 0.59650E 02	0.82448E 02 0.26921E 02 0.86718E 02	0.43036E 02 0.27069E 02	0.10269E 03
3.000	-0.67566E 02 0.22228E 02 0.13100E 03	-0.45736E 02 0.46128E 02 0.19323E 02	-0.21836E 02 0.65452E 02 0.74632E 02	-0.25144E 01 0.12076E 03 0.10710E 03	0.52794E 02 0.15323E 03 0.55309E 02	0.85262E 02 0.23901E 02 0.87777E 02	0.43224E 02 0.32468E 02	0.98533E 02
3.500	-0.70105E 02 0.25865E 02 0.13233E 03	-0.44241E 02 0.46855E 02 0.22510E 02	-0.23250E 02 0.69372E 02 0.73484E 02	-0.73316E 00 0.12034E 03 0.11134E 03	0.50235E 02 0.15820E 03 0.50968E 02	0.88093E 02 0.20991E 02 0.88827E 02	0.43507E 02 0.37859E 02	0.94475E 02
4.000	-0.72281E 02 0.25457E 02 0.13377E 03	-0.42824E 02 0.47671E 02 0.25683E 02	-0.24610E 02 0.73355E 02 0.72312E 02	0.10730E 01 0.11998E 03 0.11555E 03	0.47702E 02 0.16322E 03 0.46629E 02	0.90941E 02 0.18214E 02 0.89868E 02	0.43897E 02 0.43240E 02	0.90526E 02
4.500	-0.74454E 02 0.32885E 02 0.13531E 03	-0.41505E 02 0.48593E 02 0.28805E 02	-0.25901E 02 0.77398E 02 0.71096E 02	0.29036E 01 0.11969E 03 0.11971E 03	0.45195E 02 0.16830E 03 0.42292E 02	0.93805E 02 0.15608E 02 0.90901E 02	0.44412E 02 0.48610E 02	0.86704E 02
5.000	-0.76742E 02 0.36415E 02 0.13701E 03	-0.40327E 02 0.49651E 02 0.31845E 02	-0.27091E 02 0.81500E 02 0.69808E 02	0.47580E 01 0.11946E 03 0.12378E 03	0.42717E 02 0.17343E 03 0.37959E 02	0.96684E 02 0.13236E 02 0.91926E 02	0.45085E 02 0.53967E 02	0.83044E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 39.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81338E 02 0.42720E 02 0.14111E 03	-0.38618E 02 0.52420E 02 0.37453E 02	-0.28918E 02 0.89873E 02 0.66768E 02	0.85349E 01 0.11919E 03 0.13141E 03	0.37850E 02 0.18383E 03 0.29315E 02	0.10249E 03 0.96998E 01 0.93953E 02	0.47152E 02 0.64638E 02	0.76467E 02
6.500	-0.83683E 02 0.45394E 02 0.14370E 03	-0.38290E 02 0.54326E 02 0.39813E 02	-0.29357E 02 0.94139E 02 0.64820E 02	0.10456E 02 0.11915E 03 0.13477E 03	0.35463E 02 0.18910E 03 0.25007E 02	0.10541E 03 0.89321E 01 0.94956E 02	0.48745E 02 0.69949E 02	0.73752E 02
7.000	-0.86060E 02 0.47633E 02 0.14676E 03	-0.38426E 02 0.56691E 02 0.41766E 02	-0.29369E 02 0.98456E 02 0.62477E 02	0.12397E 02 0.11917E 03 0.13772E 03	0.33109E 02 0.19441E 03 0.20712E 02	0.10835E 03 0.90573E 01 0.95952E 02	0.50823E 02 0.75241E 02	0.71535E 02
7.500	-0.88465E 02 0.49459E 02 0.15030E 03	-0.38996E 02 0.59480E 02 0.43342E 02	-0.28985E 02 0.10282E 03 0.59774E 02	0.14357E 02 0.11925E 03 0.14029E 03	0.30789E 02 0.19976E 03 0.16431E 02	0.11130E 03 0.10011E 02 0.96943E 02	0.53353E 02 0.80511E 02	0.69784E 02
8.000	-0.90899E 02 0.51014E 02 0.15415E 03	-0.39885E 02 0.62578E 02 0.44656E 02	-0.28320E 02 0.10723E 03 0.56825E 02	0.16336E 02 0.11940E 03 0.14258E 03	0.28504E 02 0.20516E 03 0.12169E 02	0.11426E 03 0.11565E 02 0.97928E 02	0.56221E 02 0.85759E 02	0.68389E 02
8.500	-0.93360E 02 0.52377E 02 0.15822E 03	-0.40982E 02 0.65872E 02 0.45818E 02	-0.27487E 02 0.11169E 03 0.53746E 02	0.18331E 02 0.11962E 03 0.14473E 03	0.26258E 02 0.21060E 03 0.79275E 01	0.11724E 03 0.13495E 02 0.98910E 02	0.59313E 02 0.90982E 02	0.67240E 02
9.000	-0.95847E 02 0.53636E 02 0.16244E 03	-0.42211E 02 0.69283E 02 0.46903E 02	-0.26564E 02 0.11619E 03 0.52618E 02	0.20339E 02 0.11900E 03 0.14679E 03	0.24054E 02 0.21608E 03 0.37155E 01	0.12023E 03 0.15647E 02 0.99890E 02	0.62550E 02 0.96175E 02	0.66266E 02
9.500	-0.98360E 02 0.54833E 02 0.16676E 03	-0.43527E 02 0.72763E 02 0.47416E 02	-0.25597E 02 0.12018E 03 0.48032E 02	0.21819E 02 0.12079E 03 0.14803E 03	0.22435E 02 0.22159E 03 0.61605E 00	0.12323E 03 0.17930E 02 0.10141E 03	0.65346E 02 0.10079E 03	0.65962E 02
10.000	-0.10090E 03 0.55994E 02 0.17114E 03	-0.44903E 02 0.76283E 02 0.44361E 02	-0.24614E 02 0.12064E 03 0.49039E 02	0.19747E 02 0.12532E 03 0.15086E 03	0.24425E 02 0.22714E 03 0.46783E 01	0.12624E 03 0.20289E 02 0.10650E 03	0.64650E 02 0.10182E 03	0.69328E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 0.

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(7)		W(8)	
	W(1)-W(1)	W(1)-W(2)	W(2)-W(1)	W(2)-W(2)	W(3)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(1)	W(4)-W(2)	W(5)-W(1)	W(5)-W(2)	W(6)-W(1)	W(6)-W(2)	W(7)-W(1)	W(7)-W(2)	W(8)-W(1)	W(8)-W(2)
0.500	-0.56542E 02	-0.55149E 02	-0.55149E 02	-0.55149E 02	-0.14184E 02	-0.14184E 02	-0.11065E 02	-0.11065E 02	0.66079E 02	0.66079E 02	0.71261E 02	0.71261E 02	0.40965E 02	0.40965E 02	0.44084E 02	0.44084E 02
	0.17534E 01	0.42755E 02	0.42755E 02	0.42755E 02	0.45877E 02	0.45877E 02	0.12302E 03	0.12302E 03	0.12820E 03	0.12820E 03	0.40965E 02	0.40965E 02	0.82326E 02	0.82326E 02	0.51822E 01	0.51822E 01
	0.12641E 03	0.31188E 01	0.31188E 01	0.31188E 01	0.80263E 02	0.80263E 02	0.85445E 02	0.85445E 02	0.77144E 02	0.77144E 02	0.82326E 02	0.82326E 02	0.82326E 02	0.82326E 02	0.51822E 01	0.51822E 01
1.000	-0.57555E 02	-0.54418E 02	-0.54418E 02	-0.54418E 02	-0.15622E 02	-0.15622E 02	-0.94013E 01	-0.94013E 01	0.63537E 02	0.63537E 02	0.73898E 02	0.73898E 02	0.38794E 02	0.38794E 02	0.45015E 02	0.45015E 02
	0.35784E 01	0.42373E 02	0.42373E 02	0.42373E 02	0.48594E 02	0.48594E 02	0.12153E 03	0.12153E 03	0.13189E 03	0.13189E 03	0.38794E 02	0.38794E 02	0.83299E 02	0.83299E 02	0.10361E 02	0.10361E 02
	0.12631E 03	0.62213E 01	0.62213E 01	0.62213E 01	0.79159E 02	0.79159E 02	0.89520E 02	0.89520E 02	0.72538E 02	0.72538E 02	0.83299E 02	0.83299E 02	0.83299E 02	0.83299E 02	0.10361E 02	0.10361E 02
1.500	-0.55146E 02	-0.52799E 02	-0.52799E 02	-0.52799E 02	-0.16969E 02	-0.16969E 02	-0.76786E 01	-0.76786E 01	0.61030E 02	0.61030E 02	0.76564E 02	0.76564E 02	0.36831E 02	0.36831E 02	0.46121E 02	0.46121E 02
	0.53468E 01	0.42177E 02	0.42177E 02	0.42177E 02	0.51468E 02	0.51468E 02	0.12018E 03	0.12018E 03	0.13571E 03	0.13571E 03	0.36831E 02	0.36831E 02	0.84242E 02	0.84242E 02	0.15534E 02	0.15534E 02
	0.13036E 03	0.92504E 01	0.92504E 01	0.92504E 01	0.77599E 02	0.77599E 02	0.93533E 02	0.93533E 02	0.68708E 02	0.68708E 02	0.84242E 02	0.84242E 02	0.84242E 02	0.84242E 02	0.15534E 02	0.15534E 02
2.000	-0.60283E 02	-0.53303E 02	-0.53303E 02	-0.53303E 02	-0.18216E 02	-0.18216E 02	-0.59041E 01	-0.59041E 01	0.58559E 02	0.58559E 02	0.79257E 02	0.79257E 02	0.35087E 02	0.35087E 02	0.47399E 02	0.47399E 02
	0.70503E 01	0.42178E 02	0.42178E 02	0.42178E 02	0.54489E 02	0.54489E 02	0.11895E 03	0.11895E 03	0.13965E 03	0.13965E 03	0.35087E 02	0.35087E 02	0.85161E 02	0.85161E 02	0.20697E 02	0.20697E 02
	0.13286E 03	0.12312E 02	0.12312E 02	0.12312E 02	0.76775E 02	0.76775E 02	0.97472E 02	0.97472E 02	0.64463E 02	0.64463E 02	0.85161E 02	0.85161E 02	0.85161E 02	0.85161E 02	0.20697E 02	0.20697E 02
2.500	-0.61733E 02	-0.52932E 02	-0.52932E 02	-0.52932E 02	-0.19355E 02	-0.19355E 02	-0.40846E 01	-0.40846E 01	0.56128E 02	0.56128E 02	0.81976E 02	0.81976E 02	0.33577E 02	0.33577E 02	0.48847E 02	0.48847E 02
	0.88013E 01	0.42379E 02	0.42379E 02	0.42379E 02	0.57649E 02	0.57649E 02	0.11786E 03	0.11786E 03	0.14371E 03	0.14371E 03	0.33577E 02	0.33577E 02	0.86061E 02	0.86061E 02	0.10906E 03	0.10906E 03
	0.13451E 03	0.15270E 02	0.15270E 02	0.15270E 02	0.75483E 02	0.75483E 02	0.10133E 03	0.10133E 03	0.60213E 02	0.60213E 02	0.86061E 02	0.86061E 02	0.86061E 02	0.86061E 02	0.10906E 03	0.10906E 03
3.000	-0.63163E 02	-0.52050E 02	-0.52050E 02	-0.52050E 02	-0.20379E 02	-0.20379E 02	-0.22267E 01	-0.22267E 01	0.53739E 02	0.53739E 02	0.84720E 02	0.84720E 02	0.32311E 02	0.32311E 02	0.50463E 02	0.50463E 02
	0.10473E 02	0.42783E 02	0.42783E 02	0.42783E 02	0.60936E 02	0.60936E 02	0.11690E 03	0.11690E 03	0.14788E 03	0.14788E 03	0.32311E 02	0.32311E 02	0.86947E 02	0.86947E 02	0.30982E 02	0.30982E 02
	0.13741E 03	0.18153E 02	0.18153E 02	0.18153E 02	0.74118E 02	0.74118E 02	0.10510E 03	0.10510E 03	0.55965E 02	0.55965E 02	0.86947E 02	0.86947E 02	0.86947E 02	0.86947E 02	0.30982E 02	0.30982E 02
3.500	-0.64680E 02	-0.52581E 02	-0.52581E 02	-0.52581E 02	-0.21286E 02	-0.21286E 02	-0.33653E 00	-0.33653E 00	0.51394E 02	0.51394E 02	0.87489E 02	0.87489E 02	0.31295E 02	0.31295E 02	0.52244E 02	0.52244E 02
	0.12009E 02	0.43354E 02	0.43354E 02	0.43354E 02	0.64343E 02	0.64343E 02	0.11607E 03	0.11607E 03	0.15217E 03	0.15217E 03	0.31295E 02	0.31295E 02	0.87825E 02	0.87825E 02	0.36095E 02	0.36095E 02
	0.14007E 03	0.20949E 02	0.20949E 02	0.20949E 02	0.72679E 02	0.72679E 02	0.10877E 03	0.10877E 03	0.51730E 02	0.51730E 02	0.87825E 02	0.87825E 02	0.87825E 02	0.87825E 02	0.36095E 02	0.36095E 02
4.000	-0.66280E 02	-0.52602E 02	-0.52602E 02	-0.52602E 02	-0.22071E 02	-0.22071E 02	0.15759E 01	0.15759E 01	0.49097E 02	0.49097E 02	0.90280E 02	0.90280E 02	0.30534E 02	0.30534E 02	0.54185E 02	0.54185E 02
	0.13675E 02	0.44205E 02	0.44205E 02	0.44205E 02	0.67860E 02	0.67860E 02	0.11538E 03	0.11538E 03	0.15656E 03	0.15656E 03	0.30534E 02	0.30534E 02	0.88701E 02	0.88701E 02	0.10170E 03	0.10170E 03
	0.14289E 03	0.23651E 02	0.23651E 02	0.23651E 02	0.71168E 02	0.71168E 02	0.11235E 03	0.11235E 03	0.47517E 02	0.47517E 02	0.88701E 02	0.88701E 02	0.88701E 02	0.88701E 02	0.10170E 03	0.10170E 03
4.500	-0.67583E 02	-0.52762E 02	-0.52762E 02	-0.52762E 02	-0.22737E 02	-0.22737E 02	0.35164E 01	0.35164E 01	0.46851E 02	0.46851E 02	0.93094E 02	0.93094E 02	0.30025E 02	0.30025E 02	0.56279E 02	0.56279E 02
	0.15200E 02	0.45220E 02	0.45220E 02	0.45220E 02	0.71479E 02	0.71479E 02	0.11481E 03	0.11481E 03	0.16106E 03	0.16106E 03	0.30025E 02	0.30025E 02	0.89578E 02	0.89578E 02	0.46243E 02	0.46243E 02
	0.14586E 03	0.26253E 02	0.26253E 02	0.26253E 02	0.65588E 02	0.65588E 02	0.11583E 03	0.11583E 03	0.43335E 02	0.43335E 02	0.89578E 02	0.89578E 02	0.89578E 02	0.89578E 02	0.46243E 02	0.46243E 02
5.000	-0.65723E 02	-0.53049E 02	-0.53049E 02	-0.53049E 02	-0.23286E 02	-0.23286E 02	0.54665E 01	0.54665E 01	0.44663E 02	0.44663E 02	0.95929E 02	0.95929E 02	0.29763E 02	0.29763E 02	0.58516E 02	0.58516E 02
	0.16674E 02	0.46430E 02	0.46430E 02	0.46430E 02	0.75189E 02	0.75189E 02	0.11439E 03	0.11439E 03	0.16565E 03	0.16565E 03	0.29763E 02	0.29763E 02	0.90463E 02	0.90463E 02	0.97712E 02	0.97712E 02
	0.14858E 03	0.28753E 02	0.28753E 02	0.28753E 02	0.67949E 02	0.67949E 02	0.11922E 03	0.11922E 03	0.39196E 02	0.39196E 02	0.90463E 02	0.90463E 02	0.90463E 02	0.90463E 02	0.51266E 02	0.51266E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 42.00$ $\phi =$ C.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.73465E 02 0.19476E 02 0.15565E 03	-0.53989E 02 0.49398E 02 0.33443E 02	-0.24067E 02 0.82841E 02 0.64552E 02	0.93763E 01 0.11395E 03 0.12573E 03	0.40485E 02 0.17512E 03 0.31139E 02	0.10166E 03 0.29922E 02 0.92283E 02	0.63365E 02 0.61174E 02	0.94474E 02
6.500	-0.75440E 02 0.20815E 02 0.15918E 03	-0.54625E 02 0.51121E 02 0.35634E 02	-0.24319E 02 0.86755E 02 0.62836E 02	0.11315E 02 0.11396E 03 0.12887E 03	0.38516E 02 0.17999E 03 0.27202E 02	0.10455E 03 0.30306E 02 0.93238E 02	0.65940E 02 0.66037E 02	0.93141E 02
7.000	-0.77481E 02 0.22121E 02 0.16282E 03	-0.55360E 02 0.52985E 02 0.37716E 02	-0.24496E 02 0.90701E 02 0.61146E 02	0.13221E 02 0.11413E 03 0.13196E 03	0.36650E 02 0.18495E 03 0.23430E 02	0.10747E 03 0.30864E 02 0.94244E 02	0.68580E 02 0.70815E 02	0.92010E 02
7.500	-0.79582E 02 0.23399E 02 0.16658E 03	-0.56183E 02 0.54972E 02 0.39677E 02	-0.24610E 02 0.94649E 02 0.59526E 02	0.15066E 02 0.11450F 03 0.13500E 03	0.34915E 02 0.18998E 03 0.19849E 02	0.11039E 03 0.31573E 02 0.95328E 02	0.71250E 02 0.75479E 02	0.91099E 02
8.000	-0.81742E 02 0.24656E 02 0.17043E 03	-0.57086E 02 0.57066E 02 0.41481E 02	-0.24677E 02 0.98547E 02 0.58037E 02	0.16804E 02 0.11510E 03 0.13802E 03	0.33360F 02 0.19508E 03 0.16556E 02	0.11334E 03 0.32410E 02 0.96536E 02	0.73891E 02 0.79981E 02	0.90446E 02
8.500	-0.83957E 02 0.25897E 02 0.17436E 03	-0.58060E 02 0.59250E 02 0.43060E 02	-0.24707E 02 0.10231E 03 0.56777E 02	0.18352E 02 0.11603E 03 0.14101E 03	0.32069E 02 0.20026E 03 0.13717E 02	0.11630E 03 0.33353E 02 0.97951E 02	0.76412E 02 0.84234E 02	0.90130E 02
9.000	-0.86224E 02 0.27127E 02 0.17638E 03	-0.59097E 02 0.61509E 02 0.44285E 02	-0.24715E 02 0.10579E 03 0.55901E 02	0.19570E 02 0.11741E 03 0.14400E 03	0.31186E 02 0.20550E 03 0.11616E 02	0.11928E 03 0.34382E 02 0.99712E 02	0.78667E 02 0.88095E 02	0.90283E 02
9.500	-0.88539E 02 0.28349E 02 0.18246E 03	-0.60191E 02 0.63627E 02 0.44980F 02	-0.24712E 02 0.10881E 03 0.55612E 02	0.20268E 02 0.11944E 03 0.14699E 03	0.30900E 02 0.21081E 03 0.10632E 02	0.12227E 03 0.35479E 02 0.10201E 03	0.80459E 02 0.91374E 02	0.91091E 02
10.000	-0.90907E 02 0.29566E 02 0.18662E 03	-0.61335E 02 0.66193E 02 0.45042E 02	-0.24708E 02 0.11123E 03 0.56038E 02	0.20333E 02 0.12223E 03 0.14959E 03	0.31330E 02 0.21261E 03 0.10997E 02	0.12528E 03 0.36627E 02 0.10495E 03	0.81669E 02 0.93951E 02	0.92665E 02

5.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)	W(8)	W(9)	W(10)
6.000	-0.73580E 02	-0.53838E 02	-0.24086E 02	0.93696E 01	0.40477E 02	0.10166E 03	0.63207E 02	0.94315E 02		
	0.19742E 02	0.49494E 02	0.82949E 02	0.11406E 03	0.17524E 03	0.29752E 02	0.61179E 02			
	0.15549E 03	0.33455E 02	0.64563E 02	0.12574E 03	0.31107E 02	0.92287E 02				
6.500	-0.75560E 02	-0.54466E 02	-0.24338E 02	0.11309E 02	0.38566E 02	0.10455E 03	0.65775E 02	0.92972E 02		
	0.21694E 02	0.51222E 02	0.86869E 02	0.11407E 03	0.18011E 03	0.30129E 02	0.66043E 02			
	0.15932E 03	0.35646E 02	0.62844E 02	0.12889E 03	0.27197E 02	0.93241E 02				
7.000	-0.77605E 02	-0.55195E 02	-0.24514E 02	0.14216E 02	0.36637E 02	0.10746E 03	0.68411E 02	0.91832E 02		
	0.22410E 02	0.53091E 02	0.90821E 02	0.11424E 03	0.18507E 03	0.30681E 02	0.70824E 02			
	0.16266E 03	0.37730E 02	0.61151E 02	0.13197E 03	0.23421E 02	0.94245E 02				
7.500	-0.79711E 02	-0.56013E 02	-0.24627E 02	0.16064E 02	0.34898E 02	0.11039E 03	0.71077E 02	0.90912E 02		
	0.23698E 02	0.55084E 02	0.94775E 02	0.11461E 03	0.19010E 03	0.31386E 02	0.75492E 02			
	0.16640E 03	0.39691E 02	0.59525E 02	0.13502E 03	0.19834E 02	0.95326E 02				
8.000	-0.81875E 02	-0.56913E 02	-0.24692E 02	0.16805E 02	0.33438E 02	0.11334E 03	0.73718E 02	0.90250E 02		
	0.24962E 02	0.57183E 02	0.98680E 02	0.11521E 03	0.19521E 03	0.32221E 02	0.79998E 02			
	0.17025E 03	0.41497E 02	0.58030E 02	0.13803E 03	0.16533E 02	0.96540E 02				
8.500	-0.84093E 02	-0.57833E 02	-0.24720E 02	0.18358E 02	0.32041E 02	0.11630E 03	0.76242E 02	0.89924E 02		
	0.26210E 02	0.59373E 02	0.10245E 04	0.11613E 03	0.20039E 03	0.33163E 02	0.84257E 02			
	0.17418E 03	0.43079E 02	0.56761E 02	0.14102E 03	0.13682E 02	0.97939E 02				
9.000	-0.86362E 02	-0.58918E 02	-0.24725E 02	0.19582E 02	0.31149E 02	0.11927E 03	0.78500E 02	0.90067E 02		
	0.27444E 02	0.61637E 02	0.10594E 04	0.11751E 03	0.20564E 03	0.34193E 02	0.88126E 02			
	0.17819E 03	0.44368E 02	0.55874E 02	0.14400E 03	0.11567E 02	0.99693E 02				
9.500	-0.88680E 02	-0.60010E 02	-0.24719E 02	0.20287E 02	0.30856E 02	0.12227E 03	0.80297E 02	0.90866E 02		
	0.28670E 02	0.63961E 02	0.10897E 04	0.11954E 03	0.21095E 03	0.35291E 02	0.91412E 02			
	0.18228E 03	0.45006E 02	0.55575E 02	0.14699E 03	0.10569E 02	0.10198E 03				
10.000	-0.91044E 02	-0.61154E 02	-0.24712E 02	0.20354E 02	0.31282E 02	0.12527E 03	0.81508E 02	0.92435E 02		
	0.29890E 02	0.66332E 02	0.11140E 04	0.12233E 03	0.21632E 03	0.36441E 02	0.93992E 02			
	0.18643E 03	0.45067E 02	0.55594E 02	0.14999E 03	0.10927E 02	0.10492E 03				

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(5)
0.500	-0.56552E 02 0.18939E 01 0.12636E 03	-0.55098E 02 0.42807E 02 0.31189E 01	-0.14185E 02 0.45926E 02 0.80263E 02	-0.11066E 02 0.12307E 03 0.85446E 02	0.66079E 02 0.12825E 03 0.77144E 02	0.71261E 02 0.40913E 02 0.82327E 02	0.44032E 02 0.51822E 01	0.12118E 03
1.000	-0.58052E 02 0.37751E 01 0.12821E 03	-0.54313E 02 0.42466E 02 0.52218E 01	-0.15626E 02 0.48688E 02 0.79162E 02	-0.94037E 01 0.12163E 03 0.89523E 02	0.63536E 02 0.13199E 03 0.72940E 02	0.73898E 02 0.38687E 02 0.83301E 02	0.44909E 02 0.10361E 02	0.11785E 03
1.500	-0.55289E 02 0.56467E 01 0.13020E 03	-0.53642E 02 0.42312E 02 0.92928E 01	-0.16976E 02 0.51605E 02 0.78005E 02	-0.76837E 01 0.12032E 03 0.93539E 02	0.61028E 02 0.13585E 03 0.68712E 02	0.76563E 02 0.36666E 02 0.84246E 02	0.45958E 02 0.15534E 02	0.11467E 03
2.000	-0.60575E 02 0.74882E 01 0.13235E 03	-0.53091E 02 0.42555E 02 0.12317E 02	-0.16229E 02 0.54667E 02 0.76786E 02	-0.59124E 01 0.11914E 03 0.97484E 02	0.58557E 02 0.13983E 03 0.64469E 02	0.79255E 02 0.34862E 02 0.85167E 02	0.47179E 02 0.20698E 02	0.11165E 03
2.500	-0.61560E 02 0.92551E 01 0.13464E 03	-0.52655E 02 0.42585E 02 0.12279E 02	-0.15376E 02 0.57864E 02 0.75500E 02	-0.40966E 01 0.11808E 03 0.10135E 03	0.56124E 02 0.14393E 03 0.60221E 02	0.81973E 02 0.33290E 02 0.86070E 02	0.48569E 02 0.25849E 02	0.10879E 03
3.000	-0.63425E 02 0.11060E 02 0.13709E 03	-0.52369E 02 0.43019E 02 0.18167E 02	-0.20409E 02 0.61186E 02 0.74143E 02	-0.22423E 01 0.11716E 03 0.10513E 03	0.53733E 02 0.14815E 03 0.55975E 02	0.84717E 02 0.31960E 02 0.86959E 02	0.50127E 02 0.30984E 02	0.10610E 03
3.500	-0.64582E 02 0.12775E 02 0.13565E 03	-0.52207E 02 0.43556E 02 0.20970E 02	-0.21325E 02 0.64626E 02 0.72711E 02	-0.35572E-00 0.11637E 03 0.10881E 03	0.51386E 02 0.15247E 03 0.51741E 02	0.87484E 02 0.30881E 02 0.87840E 02	0.51851E 02 0.36098E 02	0.10359E 03
4.000	-0.66616E 02 0.14436E 02 0.14245E 03	-0.52180E 02 0.44490E 02 0.23678E 02	-0.22121E 02 0.68174E 02 0.71206E 02	0.15575E 01 0.11570E 03 0.11239E 03	0.49085E 02 0.15689E 03 0.47528E 02	0.90274E 02 0.30059E 02 0.88717E 02	0.53738E 02 0.41189E 02	0.10127E 03
4.500	-0.68330E 02 0.16040E 02 0.14538E 03	-0.52289E 02 0.45534E 02 0.26287E 02	-0.22795E 02 0.71821E 02 0.65632E 02	0.34914E 01 0.11517E 03 0.11588E 03	0.46836E 02 0.16142E 03 0.433345E 02	0.93086E 02 0.29494E 02 0.89595E 02	0.55781E 02 0.46250E 02	0.99126E 02
5.000	-0.70118E 02 0.17586E 02 0.14645E 03	-0.52532E 02 0.46766E 02 0.28792E 02	-0.23352E 02 0.75558E 02 0.67996E 02	0.54397E 01 0.11476E 03 0.11927E 03	0.44644E 02 0.16604E 03 0.39204E 02	0.95920E 02 0.29180E 02 0.90480E 02	0.57972E 02 0.51276E 02	0.97176E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 15.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)	W(8)	W(9)	W(10)	W(11)	W(12)	W(13)	W(14)	W(15)	W(16)	W(17)	W(18)	W(19)	W(20)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(7)-W(1)	W(8)-W(1)	W(9)-W(1)	W(10)-W(1)	W(11)-W(1)	W(12)-W(1)	W(13)-W(1)	W(14)-W(1)	W(15)-W(1)	W(16)-W(1)	W(17)-W(1)	W(18)-W(1)	W(19)-W(1)	W(20)-W(1)
	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(7)-W(2)	W(8)-W(2)	W(9)-W(2)	W(10)-W(2)	W(11)-W(2)	W(12)-W(2)	W(13)-W(2)	W(14)-W(2)	W(15)-W(2)	W(16)-W(2)	W(17)-W(2)	W(18)-W(2)	W(19)-W(2)	W(20)-W(2)
6.000	-0.73910E 02	-0.53398E 02	-0.24141E 02	-0.93494E 01	0.40453E 02	0.19165E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10165E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10165E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02
	0.20512E 02	0.49769E 02	0.83259E 02	0.11436E 03	0.17556E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10165E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10165E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10165E 03
	0.15504E 03	0.33490E 02	0.64594E 02	0.12579E 03	0.31109E 02	0.92297E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10165E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10165E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10165E 03
6.500	-0.75906E 02	-0.54005E 02	-0.24393E 02	-0.11290E 02	0.36475E 02	0.10454E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10454E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10454E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02
	0.21902E 02	0.51513E 02	0.87197E 02	0.11438E 03	0.18044E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10454E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10454E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10454E 03
	0.15854E 03	0.35684E 02	0.62869E 02	0.12893E 03	0.27185E 02	0.92297E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10454E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10454E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10454E 03
7.000	-0.77965E 02	-0.54715E 02	-0.24588E 02	-0.13292E 02	0.36598E 02	0.10745E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10745E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10745E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02
	0.23250E 02	0.53398E 02	0.91167E 02	0.11456E 03	0.18541E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10745E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10745E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10745E 03
	0.16216E 03	0.37769E 02	0.61165E 02	0.13292E 03	0.23396E 02	0.92297E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10745E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10745E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.10745E 03
7.500	-0.80034E 02	-0.55551E 02	-0.24677E 02	-0.14808E 02	0.34848E 02	0.11038E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11038E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11038E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02
	0.24565E 02	0.55540E 02	0.95140E 02	0.11493E 03	0.19046E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11038E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11038E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11038E 03
	0.16589E 03	0.39733E 02	0.65922E 02	0.13505E 03	0.19792E 02	0.92297E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11038E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11038E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11038E 03
8.000	-0.82258E 02	-0.56406E 02	-0.24736E 02	-0.16808E 02	0.33272E 02	0.11332E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11332E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11332E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02
	0.25802E 02	0.57522E 02	0.98066E 02	0.11553E 03	0.19558E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11332E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11332E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11332E 03
	0.16973E 03	0.41544E 02	0.65808E 02	0.13806E 03	0.16405E 02	0.92297E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11332E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11332E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11332E 03
8.500	-0.84486E 02	-0.57368E 02	-0.24758E 02	-0.18376E 02	0.31955E 02	0.11628E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11628E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11628E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02
	0.27118E 02	0.59728E 02	0.10286E 03	0.11644E 03	0.20077E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11628E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11628E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11628E 03
	0.17365E 03	0.43134E 02	0.65671E 02	0.14104E 03	0.13579E 02	0.92297E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11628E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11628E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11628E 03
9.000	-0.86764E 02	-0.58396E 02	-0.24755E 02	-0.19620E 02	0.31019E 02	0.11926E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11926E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11926E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02
	0.28368E 02	0.62009E 02	0.10638E 03	0.11780E 03	0.20602E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11926E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11926E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11926E 03
	0.17705E 03	0.44375E 02	0.65794E 02	0.14401E 03	0.11420E 02	0.92297E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11926E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11926E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.11926E 03
9.500	-0.89009E 02	-0.59484E 02	-0.24740E 02	-0.20343E 02	0.28072E 02	0.12225E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12225E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12225E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02
	0.29606E 02	0.64350E 02	0.10943E 03	0.11981E 03	0.21134E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12225E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12225E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12225E 03
	0.18173E 03	0.45082E 02	0.65563E 02	0.14699E 03	0.10380E 02	0.92297E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12225E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12225E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12225E 03
10.000	-0.91459E 02	-0.60624E 02	-0.24723E 02	-0.20417E 02	0.26117E 02	0.12525E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12525E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12525E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02
	0.30815E 02	0.66736E 02	0.11188E 03	0.12260E 03	0.21671E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12525E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12525E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12525E 03
	0.18538E 03	0.45140E 02	0.65586E 02	0.14998E 03	0.10720E 02	0.92297E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12525E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12525E 03	0.29257E 02	0.62747E 02	0.61194E 02	0.92297E 02	0.12525E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57049E 02 0.20055E 01 0.12630E 03	-0.55039E 02 0.42863E 02 0.31191E 01	-0.14185E 02 0.45982E 02 0.80264E 02	-0.11066E 02 0.12313E 03 0.85446E 02	0.66079E 02 0.12831E 03 0.77145E 02	0.71261E 02 0.40853E 02 0.82327E 02	0.43972E 02 0.51822E 01	0.12112E 03
1.000	-0.56204E 02 0.40107E 01 0.12809E 03	-0.54193E 02 0.42574E 02 0.62228E 01	-0.15629E 02 0.48797E 02 0.75165E 02	-0.94067E 01 0.12174E 03 0.89526E 02	0.63536E 02 0.13210E 03 0.72942E 02	0.73897E 02 0.38563E 02 0.83304E 02	0.44786E 02 0.10361E 02	0.11773E 03
1.500	-0.55453E 02 0.59530E 01 0.13002E 03	-0.53463E 02 0.42467E 02 0.92957E 01	-0.16986E 02 0.51763E 02 0.78012E 02	-0.76899E 01 0.12048E 03 0.93547E 02	0.61027E 02 0.13601E 03 0.68717E 02	0.76561E 02 0.36474E 02 0.84251E 02	0.45770E 02 0.15535E 02	0.11449E 03
2.000	-0.60753E 02 0.79478E 01 0.13210E 03	-0.52846E 02 0.42548E 02 0.12323E 02	-0.18246E 02 0.54871E 02 0.76800E 02	-0.59226E 01 0.11935E 03 0.97498E 02	0.58554E 02 0.14005E 03 0.64477E 02	0.79253E 02 0.34600E 02 0.85175E 02	0.46923E 02 0.20699E 02	0.11140E 03
2.500	-0.62222E 02 0.98659E 01 0.13433E 03	-0.52356E 02 0.42820E 02 0.13290E 02	-0.19401E 02 0.58110E 02 0.75521E 02	-0.41112E 01 0.11834E 03 0.10137E 03	0.56120E 02 0.14419E 03 0.60231E 02	0.81970E 02 0.32954E 02 0.86081E 02	0.48245E 02 0.25850E 02	0.10848E 03
3.000	-0.63735E 02 0.11739E 02 0.13671E 03	-0.51996E 02 0.43286E 02 0.18185E 02	-0.20446E 02 0.61473E 02 0.74172E 02	-0.22616E 01 0.11746E 03 0.10516E 03	0.53726E 02 0.14845E 03 0.55988E 02	0.84712E 02 0.31550E 02 0.86974E 02	0.49734E 02 0.30986E 02	0.10572E 03
3.500	-0.65329E 02 0.13558E 02 0.13525E 03	-0.51771E 02 0.43955E 02 0.20995E 02	-0.21374E 02 0.64950E 02 0.72750E 02	-0.37936E-00 0.11671E 03 0.10885E 03	0.51376E 02 0.15281E 03 0.51755E 02	0.87478E 02 0.30397E 02 0.87857E 02	0.51392E 02 0.36102E 02	0.10315E 03
4.000	-0.67003E 02 0.15319E 02 0.14155E 03	-0.51684E 02 0.44821E 02 0.23711E 02	-0.22182E 02 0.68532E 02 0.71254E 02	0.15298E 01 0.11607E 03 0.11245E 03	0.49072E 02 0.15727E 03 0.47542E 02	0.90266E 02 0.29503E 02 0.88737E 02	0.53214E 02 0.41194E 02	0.10076E 03
4.500	-0.68752E 02 0.17015E 02 0.14481E 03	-0.51737E 02 0.45884E 02 0.26328E 02	-0.22867E 02 0.72212E 02 0.65686E 02	0.34604E 01 0.11557E 03 0.11594E 03	0.46818E 02 0.16183E 03 0.43358E 02	0.93077E 02 0.28869E 02 0.89617E 02	0.55197E 02 0.46258E 02	0.98555E 02
5.000	-0.70574E 02 0.18646E 02 0.14784E 03	-0.51927E 02 0.47140E 02 0.28840E 02	-0.23434E 02 0.75980E 02 0.68054E 02	0.54063E 01 0.11519E 03 0.11934E 03	0.44620E 02 0.16648E 03 0.39214E 02	0.95908E 02 0.28494E 02 0.90502E 02	0.57334E 02 0.51288E 02	0.96547E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IMETA= 42.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)
6.000	0.74423E 02 0.21718E 02 0.15444E 03	-0.52705E 02 0.50190E 02 0.33548E 02	-0.24233E 02 0.83736E 02 0.64647E 02	0.93155E 01 0.11484E 03 0.12586E 03	0.40-14E 02 0.17605E 03 0.31098E 02	0.14163E 03 0.28472E 02 0.92316E 02	0.62020E 02 0.61217E 02	0.93119E 02	0.62020E 02 0.61217E 02	0.93119E 02
6.500	0.76444E 02 0.23167E 02 0.15780E 03	-0.53277E 02 0.51959E 02 0.35745E 02	-0.24485E 02 0.87703E 02 0.62910E 02	0.11259E 02 0.11487E 03 0.12901E 03	0.38425E 02 0.18096E 03 0.27166E 02	0.10452E 03 0.28792E 02 0.93261E 02	0.64536E 02 0.66096E 02	0.91702E 02	0.64536E 02 0.66096E 02	0.91702E 02
7.000	0.78525E 02 0.24567E 02 0.16139E 03	-0.53958E 02 0.53869E 02 0.47832E 02	-0.24656E 02 0.91702E 02 0.61189E 02	0.16177E 02 0.11508E 03 0.13268E 03	0.36544E 02 0.18595E 03 0.23357E 02	0.10743E 03 0.29402E 02 0.94252E 02	0.67135E 02 0.70895E 02	0.90492E 02	0.67135E 02 0.70895E 02	0.90492E 02
7.500	0.80663E 02 0.25925E 02 0.16509E 03	-0.54738E 02 0.55904E 02 0.49800E 02	-0.24759E 02 0.95705E 02 0.59524E 02	0.18841E 02 0.11544E 03 0.15511E 03	0.34765E 02 0.19123E 03 0.45724E 02	0.11035E 03 0.29980E 02 0.95412E 02	0.69760E 02 0.75588E 02	0.89504E 02	0.69760E 02 0.75588E 02	0.89504E 02
8.000	0.82666E 02 0.27248E 02 0.16890E 03	-0.55667E 02 0.58047E 02 0.41618E 02	-0.24808E 02 0.99665E 02 0.57974E 02	0.18810E 02 0.11602E 03 0.14810E 03	0.33166E 02 0.19615E 03 0.46352E 02	0.11330E 03 0.30799E 02 0.96485E 02	0.72417E 02 0.80136E 02	0.88773E 02	0.72417E 02 0.80136E 02	0.88773E 02
8.500	0.85099E 02 0.28544E 02 0.17281E 03	-0.56555E 02 0.60281E 02 0.43221E 02	-0.24818E 02 0.10350E 03 0.56633E 02	0.18503E 02 0.11691E 03 0.14107E 03	0.31816E 02 0.20135E 03 0.43415E 02	0.11625E 03 0.31737E 02 0.97850E 02	0.74958E 02 0.84437E 02	0.88371E 02	0.74958E 02 0.84437E 02	0.88371E 02
9.000	0.87301E 02 0.29818E 02 0.17680E 03	-0.57573E 02 0.62590E 02 0.44480E 02	-0.24801E 02 0.10707E 03 0.56606E 02	0.19070E 02 0.11425E 03 0.14404E 03	0.30859E 02 0.21632E 03 0.41138E 02	0.11923E 03 0.32772E 02 0.99547E 02	0.77521E 02 0.88367E 02	0.88433E 02	0.77521E 02 0.88367E 02	0.88433E 02
9.500	0.89728E 02 0.31074E 02 0.18037E 03	-0.58054E 02 0.64958E 02 0.45203E 02	-0.24770E 02 0.11016E 03 0.56235E 02	0.20433E 02 0.12024E 03 0.14596E 03	0.30505E 02 0.21194E 03 0.40072E 02	0.12221E 03 0.33884E 02 0.10178E 03	0.79087E 02 0.91710E 02	0.89159E 02	0.79087E 02 0.91710E 02	0.89159E 02
10.000	0.92109E 02 0.32319E 02 0.18501E 03	-0.59790E 02 0.67472E 02 0.45256E 02	-0.24747E 02 0.11265E 03 0.55636E 02	0.20519E 02 0.12301E 03 0.14995E 03	0.30900E 02 0.21733E 03 0.40380E 02	0.12522E 03 0.35053E 02 0.10470E 03	0.80310E 02 0.94317E 02	0.90690E 02	0.80310E 02 0.94317E 02	0.90690E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.0C PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57121E 02 0.21574E 01 0.12622E 03	-0.54904E 02 0.42934E 02 0.31194E 01	-0.14187E 02 0.46054E 02 0.80265E 02	-0.11067E 02 0.12320E 03 0.85447E 02	0.66078E 02 0.12838E 03 0.77146E 02	0.71261E 02 0.40777E 02 0.82328E 02	0.43896E 02 0.51822E 01	0.12104E 03
1.000	-0.58345E 02 0.43052E 01 0.12754E 03	-0.54040E 02 0.42710E 02 0.62241E 01	-0.15635E 02 0.48935E 02 0.79170E 02	-0.94107E 01 0.12188E 03 0.89531E 02	0.63535E 02 0.13224E 03 0.72945E 02	0.73896E 02 0.38405E 02 0.83307E 02	0.44629E 02 0.10361E 02	0.11757E 03
1.500	-0.59661E 02 0.64337E 01 0.12979E 03	-0.53227E 02 0.42663E 02 0.92990E 01	-0.16598E 02 0.51963E 02 0.78023E 02	-0.76983E 01 0.12069E 03 0.93558E 02	0.61025E 02 0.13622E 03 0.68723E 02	0.76560E 02 0.36229E 02 0.84258E 02	0.45529E 02 0.15535E 02	0.11425E 03
2.000	-0.61064E 02 0.85330E 01 0.13178E 03	-0.52531E 02 0.42797E 02 0.12331E 02	-0.18268E 02 0.55128E 02 0.76818E 02	-0.59366E 01 0.11961E 03 0.97518E 02	0.58550E 02 0.14031E 03 0.64487E 02	0.79250E 02 0.34263E 02 0.85186E 02	0.46595E 02 0.20699E 02	0.11108E 03
2.500	-0.62552E 02 0.10593E 02 0.13352E 03	-0.51959E 02 0.43116E 02 0.15305E 02	-0.1937E 02 0.58421E 02 0.75550E 02	-0.41313E 01 0.11867E 03 0.10140E 03	0.56114E 02 0.14452E 03 0.60245E 02	0.81966E 02 0.32522E 02 0.86097E 02	0.47828E 02 0.25852E 02	0.10807E 03
3.000	-0.64122E 02 0.12605E 02 0.13622E 03	-0.51517E 02 0.43625E 02 0.18209E 02	-0.20497E 02 0.61834E 02 0.74214E 02	-0.22879E 01 0.11784E 03 0.10520E 03	0.53717E 02 0.14883E 03 0.56005E 02	0.84706E 02 0.31020E 02 0.86994E 02	0.49229E 02 0.30989E 02	0.10523E 03
3.500	-0.65765E 02 0.14555E 02 0.13868E 03	-0.51210E 02 0.44328E 02 0.21929E 02	-0.21441E 02 0.65357E 02 0.72804E 02	-0.41181E-00 0.11713E 03 0.10891E 03	0.51363E 02 0.15324E 03 0.51774E 02	0.87470E 02 0.29769E 02 0.87881E 02	0.50799E 02 0.36107E 02	0.10257E 03
4.000	-0.67492E 02 0.16447E 02 0.14130E 03	-0.51045E 02 0.45220E 02 0.23757E 02	-0.22265E 02 0.6883E 02 0.71319E 02	0.14918E 01 0.11655E 03 0.11252E 03	0.49054E 02 0.15775E 03 0.47562E 02	0.90256E 02 0.28779E 02 0.88764E 02	0.52537E 02 0.41202E 02	0.10010E 03
4.500	-0.69286E 02 0.18263E 02 0.14409E 03	-0.51025E 02 0.46319E 02 0.26384E 02	-0.22967E 02 0.72704E 02 0.69761E 02	0.34176E 01 0.11608E 03 0.11603E 03	0.46794E 02 0.16235E 03 0.43376E 02	0.93064E 02 0.28056E 02 0.89646E 02	0.54440E 02 0.46270E 02	0.97817E 02
5.000	-0.71150E 02 0.20005E 02 0.14704E 03	-0.51145E 02 0.47604E 02 0.28906E 02	-0.23566E 02 0.76510E 02 0.68134E 02	0.53600E 01 0.11574E 03 0.11944E 03	0.44588E 02 0.16704E 03 0.39228E 02	0.95893E 02 0.27599E 02 0.90533E 02	0.56505E 02 0.51305E 02	0.95733E 02

PHI = 20.27

[illegible]

PHI = 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57204E 02 0.22264E 01 0.12614E 03	-0.54878E 02 0.43015E 02 0.31197E 01	-0.14188E 02 0.46135E 02 0.80027E 02	-0.11069E 02 0.12328E 03 0.85449E 02	0.66078E 02 0.12846E 03 0.77147E 02	0.71260E 02 0.40689E 02 0.82329E 02	0.43809E 02 0.51822E 01	0.12096E 03
1.000	-0.58507E 02 0.46428E 01 0.12776E 03	-0.53865E 02 0.42866E 02 0.62258E 01	-0.15641E 02 0.45092E 02 0.79175E 02	-0.94157E 01 0.12204E 03 0.89537E 02	0.63534E 02 0.13240E 03 0.72949E 02	0.73895E 02 0.38223E 02 0.83311E 02	0.44449E 02 0.10362E 02	0.11740E 03
1.500	-0.59658E 02 0.69391E 01 0.12952E 03	-0.52959E 02 0.42835E 02 0.93044E 01	-0.17013E 02 0.52190E 02 0.78036E 02	-0.77088E 01 0.12092E 03 0.93571E 02	0.61022E 02 0.13646E 03 0.68731E 02	0.76558E 02 0.35946E 02 0.84266E 02	0.45251E 02 0.15535E 02	0.11398E 03
2.000	-0.61374E 02 0.92049E 01 0.13142E 03	-0.52169E 02 0.43078E 02 0.12342E 02	-0.16296E 02 0.55420E 02 0.76841E 02	-0.59539E 01 0.11992E 03 0.97542E 02	0.58546E 02 0.14062E 03 0.64503E 02	0.79246E 02 0.33873E 02 0.85200E 02	0.46215E 02 0.20700E 02	0.11071E 03
2.500	-0.62529E 02 0.11429E 02 0.12346E 03	-0.51500E 02 0.43449E 02 0.15324E 02	-0.15481E 02 0.58773E 02 0.75587E 02	-0.41561E 01 0.11904E 03 0.10144E 03	0.56106E 02 0.14489E 03 0.60262E 02	0.81960E 02 0.32020E 02 0.86116E 02	0.47344E 02 0.25854E 02	0.10761E 03
3.000	-0.64563E 02 0.13602E 02 0.13566E 03	-0.50961E 02 0.44003E 02 0.18239E 02	-0.20559E 02 0.62242E 02 0.74265E 02	-0.23207E 01 0.11827E 03 0.10526E 03	0.53705E 02 0.14926E 03 0.56026E 02	0.84698E 02 0.30401E 02 0.87019E 02	0.48640E 02 0.30993E 02	0.10467E 03
3.500	-0.66270E 02 0.15711E 02 0.13802E 03	-0.50359E 02 0.44745E 02 0.21072E 02	-0.21525E 02 0.65818E 02 0.72871E 02	-0.45237E 00 0.11762E 03 0.10898E 03	0.51346E 02 0.15373E 03 0.51799E 02	0.87460E 02 0.29034E 02 0.87912E 02	0.50106E 02 0.36113E 02	0.10190E 03
4.000	-0.68048E 02 0.17749E 02 0.14054E 03	-0.50300E 02 0.45078E 02 0.23014E 02	-0.22370E 02 0.69493E 02 0.71402E 02	-0.14440E 01 0.11708E 03 0.11261E 03	0.49031E 02 0.15829E 03 0.47587E 02	0.90243E 02 0.27929E 02 0.88799E 02	0.51744E 02 0.41212E 02	0.99331E 02
4.500	-0.69895E 02 0.19706E 02 0.14224E 03	-0.50189E 02 0.46803E 02 0.26455E 02	-0.23092E 02 0.73259E 02 0.69856E 02	0.33636E 01 0.11666E 03 0.11614E 03	0.46764E 02 0.16294E 03 0.43400E 02	0.93048E 02 0.27097E 02 0.89685E 02	0.53553E 02 0.46284E 02	0.96953E 02
5.000	-0.71807E 02 0.21579E 02 0.14610E 03	-0.50229E 02 0.48119E 02 0.26989E 02	-0.23688E 02 0.77108E 02 0.68237E 02	0.53013E 01 0.11636E 03 0.11956E 03	0.44549E 02 0.16768E 03 0.39247E 02	0.95874E 02 0.26540E 02 0.90573E 02	0.55530E 02 0.51355E 02	0.94777E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 42.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(1)-W(3)	W(2)-W(3)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)
6.000	0.75815E 02	-0.50752E 02	-0.24519E 02	0.42862E 01	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02	
	0.25663E 02	0.51296E 02	0.85021E 02	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
	0.15234E 03	0.33725E 02	0.64815E 02	0.12010E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
6.500	0.77905E 02	-0.51224E 02	-0.24770E 02	0.42862E 01	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02	
	0.26682E 02	0.51335E 02	0.85021E 02	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
	0.15569E 03	0.33725E 02	0.64815E 02	0.12010E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
7.000	0.80649E 02	-0.51823E 02	-0.24928E 02	0.42862E 01	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02	
	0.28227E 02	0.55122E 02	0.85021E 02	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
	0.15919E 03	0.33801E 02	0.64815E 02	0.12010E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
7.500	0.82246E 02	-0.52537E 02	-0.25006E 02	0.42862E 01	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02	
	0.29707E 02	0.57238E 02	0.85021E 02	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
	0.16282E 03	0.33999E 02	0.64815E 02	0.12010E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
8.000	0.84488E 02	-0.53356E 02	-0.25021E 02	0.42862E 01	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02	
	0.31137E 02	0.59447E 02	0.85021E 02	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
	0.16638E 03	0.34182E 02	0.64815E 02	0.12010E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
8.500	0.86778E 02	-0.54267E 02	-0.24988E 02	0.42862E 01	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02	
	0.32511E 02	0.61789E 02	0.85021E 02	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
	0.17044E 03	0.34456E 02	0.64815E 02	0.12010E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
9.000	0.89111E 02	-0.55259E 02	-0.24923E 02	0.42862E 01	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02	
	0.33652E 02	0.64189E 02	0.85021E 02	0.11617E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
	0.17439E 03	0.34768E 02	0.64815E 02	0.12010E 03	0.31090E 03	0.44296E 02	0.26233E 02	0.59958E 02	0.51288E 02	0.91048E 02		
9.500	-0.91486E 02	-0.56323E 02	-0.24838E 02	0.20700E 02	0.12132E 03	0.29831E 02	0.20700E 02	0.12132E 03	0.29831E 02	0.20700E 02	0.12132E 03	
	0.35163E 02	0.66648E 02	0.11219E 03	0.12132E 03	0.29831E 02	0.20700E 02	0.12132E 03	0.29831E 02	0.20700E 02	0.12132E 03	0.29831E 02	
	0.17844E 03	0.34553E 02	0.54668E 02	0.14695E 03	0.91301E 01	0.91301E 01	0.14695E 03	0.91301E 01	0.91301E 01	0.14695E 03	0.91301E 01	
10.000	-0.93900E 02	-0.57450E 02	-0.24747E 02	0.20826E 02	0.12406E 03	0.30161E 02	0.20826E 02	0.12406E 03	0.30161E 02	0.20826E 02	0.12406E 03	
	0.36450E 02	0.69153E 02	0.11473E 03	0.12406E 03	0.21901E 03	0.21901E 03	0.12406E 03	0.21901E 03	0.21901E 03	0.12406E 03	0.21901E 03	
	0.18256E 03	0.34557E 02	0.54908E 02	0.14986E 03	0.93354E 01	0.93354E 01	0.14986E 03	0.93354E 01	0.93354E 01	0.14986E 03	0.93354E 01	

PHI= 30.00

514

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.76609E 02 0.27021E 02 0.15114E 03	-0.49587E 02 0.51899E 02 0.33841E 02	-0.24710E 02 0.85739E 02 0.64931E 02	0.91308E 01 0.11683E 03 0.12626E 03	0.40221E 02 0.17816E 03 0.31090E 02	0.10155E 03 0.24877E 02 0.92423E 02	0.58718E 02 0.61333E 02	0.89809E 02
6.500	-0.78739E 02 0.28741E 02 0.15443E 03	-0.49999E 02 0.53780E 02 0.36044E 02	-0.24959E 02 0.89824E 02 0.63139E 02	0.11085E 02 0.11692E 03 0.12939E 03	0.38180E 02 0.18317E 03 0.27095E 02	0.10443E 03 0.25043E 02 0.92348E 02	0.61083E 02 0.66253E 02	0.88179E 02
7.000	-0.80921E 02 0.30371E 02 0.15788E 03	-0.50549E 02 0.55815E 02 0.38132E 02	-0.25106E 02 0.93947E 02 0.61326E 02	0.13026E 02 0.11714E 03 0.13243E 03	0.36221E 02 0.18825E 03 0.23194E 02	0.10733E 03 0.25444E 02 0.94303E 02	0.63576E 02 0.71108E 02	0.86770E 02
7.500	-0.83150E 02 0.31922E 02 0.16147E 03	-0.51227E 02 0.57985E 02 0.40101E 02	-0.25165E 02 0.98086E 02 0.59528E 02	0.14936E 02 0.11751E 03 0.13541E 03	0.34363E 02 0.15335E 03 0.15427E 02	0.11024E 03 0.26062E 02 0.95306E 02	0.66164E 02 0.75879E 02	0.85591E 02
8.000	-0.85424E 02 0.33406E 02 0.16519E 03	-0.52019E 02 0.60271E 02 0.41935E 02	-0.25154E 02 0.10221E 03 0.57797E 02	0.16781E 02 0.11807E 03 0.13833E 03	0.32644E 02 0.15860E 03 0.15863E 02	0.11317E 03 0.26865E 02 0.96390E 02	0.68800E 02 0.84663E 02	0.84663E 02
8.500	-0.87742E 02 0.34831E 02 0.16903E 03	-0.52911E 02 0.62654E 02 0.43583E 02	-0.25088E 02 0.10624E 03 0.56218E 02	0.18495E 02 0.11887E 03 0.14120E 03	0.31130E 02 0.20386E 03 0.12636E 02	0.11612E 03 0.27823E 02 0.97622E 02	0.71405E 02 0.84987E 02	0.84041E 02
9.000	-0.90101E 02 0.36210E 02 0.17297E 03	-0.53891E 02 0.65116E 02 0.44925E 02	-0.24985E 02 0.11004E 03 0.54948E 02	0.19940E 02 0.12006E 03 0.14406E 03	0.29961E 02 0.20918E 03 0.10021E 02	0.11908E 03 0.28906E 02 0.99137E 02	0.73831E 02 0.89116E 02	0.83852E 02
9.500	-0.92499E 02 0.37551E 02 0.17700E 03	-0.54949E 02 0.67639E 02 0.45727E 02	-0.24860E 02 0.11337E 03 0.54249E 02	0.20867E 02 0.12189E 03 0.14691E 03	0.29389E 02 0.21455E 03 0.85222E 01	0.12205E 03 0.30089E 02 0.10119E 03	0.75815E 02 0.92663E 02	0.84338E 02
10.000	-0.94935E 02 0.38861E 02 0.18112E 03	-0.56074E 02 0.70209E 02 0.45745E 02	-0.24726E 02 0.11595E 03 0.54403E 02	0.21019E 02 0.12461E 03 0.14977E 03	0.29674E 02 0.21998E 03 0.86551E 01	0.12504E 03 0.31348E 02 0.10402E 03	0.77093E 02 0.95368E 02	0.85748E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 42.00$ $\phi = 35.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77420E 02 0.29367E 02 0.14987E 03	-0.48353E 02 0.52491E 02 0.33972E 02	-0.24929E 02 0.86462E 02 0.65069E 02	0.90422E 01 0.11756E 03 0.12645E 03	0.40139E 02 0.17894E 03 0.31097E 02	0.10152E 03 0.23424E 02 0.92478E 02	0.57395E 02 0.61382E 02	0.88492E 02
6.500	-0.79593E 02 0.30892E 02 0.15310E 03	-0.48701E 02 0.54418E 02 0.36173E 02	-0.25175E 02 0.90590E 02 0.63251E 02	0.10998E 02 0.11767E 03 0.12957E 03	0.38076E 02 0.18399E 03 0.27078E 02	0.10439E 03 0.23526E 02 0.93397E 02	0.59698E 02 0.66319E 02	0.86776E 02
7.000	-0.81812E 02 0.32611E 02 0.15649E 03	-0.49202E 02 0.56505E 02 0.39254E 02	-0.25307E 02 0.94759E 02 0.61395E 02	0.12947E 02 0.11790E 03 0.13259E 03	0.36088E 02 0.18910E 03 0.23141E 02	0.10729E 03 0.23895E 02 0.94339E 02	0.62149E 02 0.71198E 02	0.85290E 02
7.500	-0.84077E 02 0.34234E 02 0.16004E 03	-0.49843E 02 0.58736E 02 0.40215E 02	-0.25341E 02 0.98950E 02 0.59535E 02	0.14873E 02 0.11827E 03 0.13554E 03	0.34194E 02 0.19427E 03 0.19320E 02	0.11019E 03 0.24502E 02 0.95321E 02	0.64716E 02 0.76000E 02	0.84037E 02
8.000	-0.86384E 02 0.35775E 02 0.16373E 03	-0.50610E 02 0.61089E 02 0.42043E 02	-0.25296E 02 0.10313E 03 0.57729E 02	0.16747E 02 0.11881E 03 0.13841E 03	0.32424E 02 0.19950E 03 0.15677E 02	0.11312E 03 0.25314E 02 0.96371E 02	0.67357E 02 0.80694E 02	0.83034E 02
8.500	-0.88732E 02 0.37246E 02 0.16754E 03	-0.51486E 02 0.63543E 02 0.43699E 02	-0.25189E 02 0.10724E 03 0.56029E 02	0.18510E 02 0.11957E 03 0.14125E 03	0.30840E 02 0.20479E 03 0.12330E 02	0.11606E 03 0.26297E 02 0.97548E 02	0.69996E 02 0.85218E 02	0.82326E 02
9.000	-0.91119E 02 0.38660E 02 0.17147E 03	-0.52459E 02 0.66080E 02 0.45070E 02	-0.25039E 02 0.11115E 03 0.54611E 02	0.20031E 02 0.12069E 03 0.14405E 03	0.29572E 02 0.21013E 03 0.95405E 01	0.11901E 03 0.27420E 02 0.98981E 02	0.72490E 02 0.89441E 02	0.82031E 02
9.500	-0.93542E 02 0.40028E 02 0.17550E 03	-0.53514E 02 0.68680E 02 0.45908E 02	-0.24862E 02 0.11459E 03 0.53753E 02	0.21045E 02 0.12243E 03 0.14684E 03	0.28891E 02 0.21552E 03 0.78454E 01	0.12198E 03 0.28652E 02 0.10094E 03	0.74560E 02 0.93092E 02	0.82405E 02
10.000	-0.96000E 02 0.41359E 02 0.17961E 03	-0.54642E 02 0.71326E 02 0.45905E 02	-0.24675E 02 0.11723E 03 0.53795E 02	0.21230E 02 0.12512E 03 0.14964E 03	0.29121E 02 0.22097E 03 0.78906E 01	0.12497E 03 0.29967E 02 0.10374E 03	0.75872E 02 0.95845E 02	0.83763E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57474E 02 0.28605E 01 0.12585E 03	-0.54594E 02 0.43280E 02 0.31210E 01	-0.14195E 02 0.46401E 02 0.80272E 02	-0.11074E 02 0.12355E 03 0.85454E 02	0.66077E 02 0.12873E 03 0.77151E 02	0.71259E 02 0.40399E 02 0.82333E 02	0.43520E 02 0.51822E 01	0.12067E 03
1.000	-0.55025E 02 0.57508E 01 0.12718E 03	-0.53285E 02 0.43369E 02 0.62320E 01	-0.15667E 02 0.49601E 02 0.79196E 02	-0.94346E 01 0.12256E 03 0.89558E 02	0.63530E 02 0.13293E 03 0.72864E 02	0.73892E 02 0.37618E 02 0.83326E 02	0.43850E 02 0.10362E 02	0.11681E 03
1.500	-0.60671E 02 0.86003E 01 0.12862E 03	-0.52071E 02 0.43599E 02 0.93227E 01	-0.17072E 02 0.52922E 02 0.78084E 02	-0.77490E 01 0.12168E 03 0.93621E 02	0.61113E 02 0.13722E 03 0.68762E 02	0.76550E 02 0.34999E 02 0.84299E 02	0.44322E 02 0.15537E 02	0.11308E 03
2.000	-0.62378E 02 0.11418E 02 0.13019E 03	-0.50906E 02 0.43975E 02 0.12382E 02	-0.18402E 02 0.56357E 02 0.76930E 02	-0.60206E 01 0.12091E 03 0.97635E 02	0.58528E 02 0.14161E 03 0.64549E 02	0.79233E 02 0.32557E 02 0.85253E 02	0.44939E 02 0.20704E 02	0.10949E 03
2.500	-0.64152E 02 0.14193E 02 0.13150E 03	-0.49901E 02 0.44501E 02 0.15398E 02	-0.19650E 02 0.59899E 02 0.75728E 02	-0.42528E 01 0.12023E 03 0.10159E 03	0.56077E 02 0.14609E 03 0.60330E 02	0.81939E 02 0.30311E 02 0.86192E 02	0.45709E 02 0.25862E 02	0.10604E 03
3.000	-0.65551E 02 0.16505E 02 0.13375E 03	-0.49080E 02 0.45185E 02 0.18356E 02	-0.20805E 02 0.63541E 02 0.74467E 02	-0.24491E 01 0.11965E 03 0.10547E 03	0.53662E 02 0.15066E 03 0.56111E 02	0.84669E 02 0.28280E 02 0.87118E 02	0.46637E 02 0.31007E 02	0.10275E 03
3.500	-0.67851E 02 0.15546E 02 0.13577E 03	-0.48345E 02 0.46034E 02 0.21244E 02	-0.21857E 02 0.67278E 02 0.73141E 02	-0.61259E 00 0.11918E 03 0.10928E 03	0.51284E 02 0.15531E 03 0.51897E 02	0.87421E 02 0.26489E 02 0.88034E 02	0.47733E 02 0.36137E 02	0.99629E 02
4.000	-0.69850E 02 0.22058E 02 0.13195E 03	-0.47752E 02 0.47658E 02 0.24045E 02	-0.22792E 02 0.71103E 02 0.71738E 02	0.12534E 01 0.11880E 03 0.11299E 03	0.48546E 02 0.16004E 03 0.47693E 02	0.90194E 02 0.24961E 02 0.88941E 02	0.49006E 02 0.41248E 02	0.96698E 02
4.500	-0.71855E 02 0.24545E 02 0.14031E 03	-0.47320E 02 0.48260E 02 0.26745E 02	-0.23599E 02 0.75011E 02 0.70250E 02	0.31456E 01 0.11852E 03 0.11659E 03	0.46651E 02 0.16485E 03 0.43505E 02	0.92988E 02 0.23721E 02 0.89842E 02	0.50466E 02 0.46337E 02	0.93971E 02
5.000	-0.73834E 02 0.26874E 02 0.14286E 03	-0.47060E 02 0.49665E 02 0.29329E 02	-0.24269E 02 0.78994E 02 0.68669E 02	0.50605E 01 0.11833E 03 0.12007E 03	0.44401E 02 0.16974E 03 0.39340E 02	0.95802E 02 0.22791E 02 0.90741E 02	0.52120E 02 0.51401E 02	0.91460E 02

PHI = 40.03

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78222E 02 0.31138E 02 0.14857E 03	-0.47083E 02 0.53047E 02 0.34116E 02	-0.25174E 02 0.87164E 02 0.65227E 02	0.89418E 01 0.11827E 03 0.12666E 03	0.40053E 02 0.17971E 03 0.31111E 02	0.10149E 03 0.21909E 02 0.92544E 02	0.56025E 02 0.61433E 02	0.87136E 02
6.500	-0.80436E 02 0.33070E 02 0.15172E 03	-0.47366E 02 0.55021E 02 0.36312E 02	-0.25415E 02 0.91334E 02 0.63381E 02	0.10897E 02 0.11840E 03 0.12977E 03	0.37966E 02 0.18479E 03 0.27068E 02	0.10435E 03 0.21951E 02 0.93457E 02	0.58264E 02 0.66388E 02	0.85332E 02
7.000	-0.82695E 02 0.34876E 02 0.15506E 03	-0.47819E 02 0.57167E 02 0.38381E 02	-0.25528E 02 0.93548E 02 0.61477E 02	0.12853E 02 0.11864E 03 0.13277E 03	0.35949E 02 0.18994E 03 0.23096E 02	0.10724E 03 0.22291E 02 0.94388E 02	0.60671E 02 0.71292E 02	0.83768E 02
7.500	-0.84996E 02 0.36569E 02 0.15857E 03	-0.48427E 02 0.59465E 02 0.40324E 02	-0.25530E 02 0.99789E 02 0.59546E 02	0.14793E 02 0.11901E 03 0.13567E 03	0.34016E 02 0.15514E 03 0.15223E 02	0.11014E 03 0.22897E 02 0.95349E 02	0.63220E 02 0.76127E 02	0.82443E 02
8.000	-0.87336E 02 0.38163E 02 0.16223E 03	-0.49173E 02 0.61894E 02 0.42137E 02	-0.25442E 02 0.10403E 03 0.57636E 02	0.16695E 02 0.11953E 03 0.13850E 03	0.32194E 02 0.20040E 03 0.15495E 02	0.11306E 03 0.23732E 02 0.96366E 02	0.65869E 02 0.80868E 02	0.81367E 02
8.500	-0.89715E 02 0.39674E 02 0.16604E 03	-0.50040E 02 0.64431E 02 0.43791E 02	-0.25283E 02 0.10822E 03 0.55818E 02	0.18507E 02 0.12025E 03 0.14128E 03	0.30535E 02 0.20571E 03 0.12028E 02	0.11630E 03 0.24757E 02 0.97488E 02	0.68548E 02 0.85461E 02	0.80575E 02
9.000	-0.92129E 02 0.41118E 02 0.16996E 03	-0.51011E 02 0.67054E 02 0.45187E 02	-0.25076E 02 0.11224E 03 0.54235E 02	0.20111E 02 0.12129E 03 0.14402E 03	0.25160E 02 0.21107E 03 0.90486E 01	0.11894E 03 0.25936E 02 0.98834E 02	0.71122E 02 0.89785E 02	0.80171E 02
9.500	-0.94579E 02 0.42508E 02 0.17398E 03	-0.52071E 02 0.69742E 02 0.46065E 02	-0.24837E 02 0.11581E 03 0.53186E 02	0.21229E 02 0.12293E 03 0.14675E 03	0.28349E 02 0.21649E 03 0.71209E 01	0.12191E 03 0.27234E 02 0.10068E 03	0.73300E 02 0.93559E 02	0.80420E 02
10.000	-0.97061E 02 0.43854E 02 0.17809E 03	-0.53207E 02 0.72477E 02 0.46036E 02	-0.24584E 02 0.11851E 03 0.53398E 02	0.21452E 02 0.12557E 03 0.14947E 03	0.28514E 02 0.22195E 03 0.70612E 01	0.12489E 03 0.28623E 02 0.10343E 03	0.74659E 02 0.96372E 02	0.81721E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57562E 02 0.30603E 01 0.12576E 03	-0.54502E 02 0.43365E 02 0.31215E 01	-0.14197E 02 0.46487E 02 0.80274E 02	-0.11075E 02 0.12364E 03 0.85456E 02	0.66077E 02 0.12882E 03 0.77152E 02	0.71259E 02 0.40305E 02 0.82334E 02	0.43426E 02 0.51822E 01	0.12058E 03
1.000	-0.59206E 02 0.61107E 01 0.12659E 03	-0.53095E 02 0.43533E 02 0.62343E 01	-0.15676E 02 0.49764E 02 0.79204E 02	-0.94417E 01 0.12273E 03 0.89566E 02	0.63528E 02 0.13310E 03 0.72979E 02	0.73890E 02 0.37419E 02 0.83332E 02	0.43653E 02 0.10362E 02	0.11662E 03
1.500	-0.60920E 02 0.91408E 01 0.12833E 03	-0.51779E 02 0.43829E 02 0.93294E 01	-0.17094E 02 0.53155E 02 0.78103E 02	-0.77641E 01 0.12193E 03 0.93640E 02	0.61009E 02 0.13747E 03 0.68773E 02	0.76547E 02 0.34685E 02 0.84311E 02	0.44015E 02 0.15538E 02	0.11279E 03
2.000	-0.62700E 02 0.12139E 02 0.12579E 03	-0.50561E 02 0.44257E 02 0.12397E 02	-0.18443E 02 0.56654E 02 0.76964E 02	-0.60457E 01 0.12122E 03 0.97670E 02	0.58521E 02 0.14193E 03 0.64567E 02	0.79227E 02 0.32118E 02 0.85273E 02	0.44515E 02 0.20706E 02	0.10908E 03
2.500	-0.64544E 02 0.15094E 02 0.13138E 03	-0.49450E 02 0.44829E 02 0.15425E 02	-0.19715E 02 0.60254E 02 0.75781E 02	-0.42895E 01 0.12061E 03 0.10165E 03	0.56066E 02 0.14648E 03 0.60356E 02	0.81932E 02 0.29736E 02 0.86221E 02	0.45161E 02 0.25865E 02	0.10552E 03
3.000	-0.66448E 02 0.17590E 02 0.13312E 03	-0.48458E 02 0.45548E 02 0.18401E 02	-0.20900E 02 0.63950E 02 0.74545E 02	-0.24981E 01 0.12009E 03 0.10556E 03	0.53646E 02 0.15111E 03 0.56144E 02	0.84658E 02 0.27559E 02 0.87156E 02	0.45960E 02 0.31013E 02	0.10210E 03
3.500	-0.68410E 02 0.20811E 02 0.13501E 03	-0.47595E 02 0.46425E 02 0.21311E 02	-0.21985E 02 0.67736E 02 0.73246E 02	-0.67429E 03 0.11967E 03 0.10939E 03	0.51261E 02 0.15582E 03 0.51936E 02	0.87407E 02 0.25613E 02 0.88081E 02	0.46924E 02 0.36146E 02	0.98860E 02
4.000	-0.70427E 02 0.23540E 02 0.13706E 03	-0.46886E 02 0.47469E 02 0.24137E 02	-0.22958E 02 0.71606E 02 0.71872E 02	0.11792E 01 0.11934E 03 0.11313E 03	0.48915E 02 0.16060E 03 0.47736E 02	0.90176E 02 0.23929E 02 0.88997E 02	0.48065E 02 0.41261E 02	0.95801E 02
4.500	-0.72456E 02 0.26159E 02 0.13930E 03	-0.46337E 02 0.48694E 02 0.26802E 02	-0.23802E 02 0.75555E 02 0.70411E 02	0.30597E 01 0.11910E 03 0.11677E 03	0.46609E 02 0.16546E 03 0.43549E 02	0.92966E 02 0.22535E 02 0.89906E 02	0.49397E 02 0.46357E 02	0.92946E 02
5.000	-0.74615E 02 0.28648E 02 0.14174E 03	-0.45967E 02 0.50111E 02 0.29468E 02	-0.24504E 02 0.79579E 02 0.68850E 02	0.49642E 01 0.11856E 03 0.12028E 03	0.44346E 02 0.17039E 03 0.39382E 02	0.95775E 02 0.21463E 02 0.90811E 02	0.50931E 02 0.51429E 02	0.90313E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78993E 02 0.33184E 02 0.14726E 03	-0.45809E 02 0.53551E 02 0.34273E 02	-0.25442E 02 0.87824E 02 0.55406E 02	0.88313E 01 0.11896E 03 0.12689E 03	0.39964E 02 0.18044E 03 0.31133E 02	0.10145E 03 0.20367E 02 0.92618E 02	0.54641E 02 0.61485E 02	0.85773E 02
6.500	-0.81248E 02 0.35220E 02 0.15034E 03	-0.46028E 02 0.55573E 02 0.36461E 02	-0.25675E 02 0.92033E 02 0.63529E 02	0.10785E 02 0.11910E 03 0.12999E 03	0.37854E 02 0.18556E 03 0.27069E 02	0.10431E 03 0.20353E 02 0.93528E 02	0.56813E 02 0.66459E 02	0.83882E 02
7.000	-0.83545E 02 0.37109E 02 0.15363E 03	-0.46436E 02 0.57780E 02 0.38508E 02	-0.25764E 02 0.96288E 02 0.61572E 02	0.12744E 02 0.11935E 03 0.13296E 03	0.35807E 02 0.19074E 03 0.23064E 02	0.10719E 03 0.20671E 02 0.94449E 02	0.59180E 02 0.71386E 02	0.82243E 02
7.500	-0.85880E 02 0.38864E 02 0.15711E 03	-0.47016E 02 0.60153E 02 0.40423E 02	-0.25727E 02 0.10358E 03 0.59563E 02	0.14697E 02 0.11972E 03 0.13582E 03	0.33836E 02 0.15597E 03 0.19140E 02	0.11009E 03 0.21289E 02 0.95394E 02	0.61713E 02 0.76254E 02	0.80853E 02
8.000	-0.88253E 02 0.40503E 02 0.16075E 03	-0.47750E 02 0.62668E 02 0.42209E 02	-0.25386E 02 0.10488E 03 0.57548E 02	0.16624E 02 0.12022E 03 0.13859E 03	0.31962E 02 0.20126E 03 0.15335E 02	0.11300E 03 0.22164E 02 0.96380E 02	0.64374E 02 0.81041E 02	0.79712E 02
8.500	-0.90662E 02 0.42046E 02 0.16455E 03	-0.48616E 02 0.65297E 02 0.43848E 02	-0.25365E 02 0.10914E 03 0.55593E 02	0.18483E 02 0.12089E 03 0.14130E 03	0.30228E 02 0.20659E 03 0.11745E 02	0.11593E 03 0.23251E 02 0.97449E 02	0.67098E 02 0.85704E 02	0.78843E 02
9.000	-0.93105E 02 0.43512E 02 0.16847E 03	-0.49593E 02 0.68017E 02 0.45259E 02	-0.25088E 02 0.11328E 03 0.53827E 02	0.20171E 02 0.12184E 03 0.14396E 03	0.28740E 02 0.21198E 03 0.85689E 01	0.11887E 03 0.24505E 02 0.98704E 02	0.69764E 02 0.90135E 02	0.78333E 02
9.500	-0.95580E 02 0.44915E 02 0.17250E 03	-0.50665E 02 0.70805E 02 0.46183E 02	-0.24775E 02 0.11699E 03 0.52556E 02	0.21407E 02 0.12336E 03 0.14661E 03	0.27781E 02 0.21741E 03 0.63735E 01	0.12183E 03 0.25890E 02 0.10042E 03	0.72072E 02 0.94051E 02	0.78446E 02
10.000	-0.98086E 02 0.46270E 02 0.17662E 03	-0.51816E 02 0.73640E 02 0.46125E 02	-0.24446E 02 0.11976E 03 0.52314E 02	0.21678E 02 0.12595E 03 0.14925E 03	0.27867E 02 0.22289E 03 0.61891E 01	0.12480E 03 0.27370E 02 0.10313E 03	0.73495E 02 0.96936E 02	0.79684E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57644E 02 0.32362E 01 0.12567E 03	-0.54414E 02 0.43445E 02 0.31220E 01	-0.14199E 02 0.46567E 02 0.80276E 02	-0.11077E 02 0.12372E 03 0.85458E 02	0.66076E 02 0.12890E 03 0.77154E 02	0.71259E 02 0.40215E 02 0.82336E 02	0.43337E 02 0.51822E 01	0.12049E 03
1.000	-0.59266E 02 0.64503E 01 0.12680E 03	-0.52915E 02 0.43681E 02 0.62366E 01	-0.15685E 02 0.49917E 02 0.79212E 02	-0.94488E 01 0.12289E 03 0.89574E 02	0.63527E 02 0.13325E 03 0.72975E 02	0.73889E 02 0.37230E 02 0.83338E 02	0.43466E 02 0.10362E 02	0.11644E 03
1.500	-0.61153E 02 0.96522E 01 0.12804E 03	-0.51501E 02 0.44038E 02 0.93302E 01	-0.17115E 02 0.53374E 02 0.78121E 02	-0.77792E 01 0.12216E 03 0.93659E 02	0.61006E 02 0.13770E 03 0.68785E 02	0.76544E 02 0.34386E 02 0.84323E 02	0.43722E 02 0.15538E 02	0.11251E 03
2.000	-0.63003E 02 0.12823E 02 0.12540E 03	-0.50180E 02 0.44520E 02 0.12412E 02	-0.18483E 02 0.56932E 02 0.76998E 02	-0.60710E 01 0.12152E 03 0.57705E 02	0.58515E 02 0.14223E 03 0.64586E 02	0.79222E 02 0.31697E 02 0.85293E 02	0.44109E 02 0.20707E 02	0.10870E 03
2.500	-0.64512E 02 0.15551E 02 0.13069E 03	-0.48961E 02 0.45153E 02 0.15453E 02	-0.15780E 02 0.60586E 02 0.75835E 02	-0.43265E 01 0.12097E 03 0.10170E 03	0.56056E 02 0.14684E 03 0.60382E 02	0.81924E 02 0.29182E 02 0.86250E 02	0.44635E 02 0.25868E 02	0.10502E 03
3.000	-0.66676E 02 0.19021E 02 0.13250E 03	-0.47856E 02 0.45682E 02 0.18448E 02	-0.20996E 02 0.64330E 02 0.74625E 02	-0.25479E 01 0.12051E 03 0.10564E 03	0.53630E 02 0.15153E 03 0.56178E 02	0.84648E 02 0.26861E 02 0.87195E 02	0.45308E 02 0.31018E 02	0.10149E 03
3.500	-0.68857E 02 0.22018E 02 0.13427E 03	-0.46879E 02 0.46779E 02 0.21380E 02	-0.22117E 02 0.68160E 02 0.73356E 02	-0.73731E 00 0.12014E 03 0.10951E 03	0.51238E 02 0.15629E 03 0.51976E 02	0.87393E 02 0.24762E 02 0.88130E 02	0.46142E 02 0.36154E 02	0.98118E 02
4.000	-0.70568E 02 0.24520E 02 0.13621E 03	-0.46047E 02 0.47638E 02 0.24233E 02	-0.23130E 02 0.72071E 02 0.72013E 02	0.11030E 01 0.11985E 03 0.11329E 03	0.48884E 02 0.16113E 03 0.47781E 02	0.90158E 02 0.22918E 02 0.89055E 02	0.47150E 02 0.41275E 02	0.94931E 02
4.500	-0.73067E 02 0.27707E 02 0.13832E 03	-0.45380E 02 0.49073E 02 0.26985E 02	-0.24014E 02 0.76058E 02 0.70582E 02	0.29709E 01 0.11965E 03 0.11656E 03	0.46567E 02 0.16603E 03 0.43596E 02	0.92944E 02 0.21366E 02 0.89973E 02	0.48351E 02 0.46376E 02	0.91948E 02
5.000	-0.75253E 02 0.30355E 02 0.14065E 03	-0.44898E 02 0.50501E 02 0.29616E 02	-0.24753E 02 0.80117E 02 0.69045E 02	0.48638E 01 0.11955E 03 0.12050E 03	0.44292E 02 0.17100E 03 0.39428E 02	0.95748E 02 0.20146E 02 0.90884E 02	0.49762E 02 0.51456E 02	0.89191E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Psi = 42.00$ $\Phi = 50.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79717E 02 0.35159E 02 0.14597E 03	-0.44558E 02 0.53990E 02 0.34441E 02	-0.25727E 02 0.88431E 02 0.65604E 02	0.87137E 01 0.11959E 03 0.12714E 03	0.39876E 02 0.18113E 03 0.31163E 02	0.10141E 03 0.18831E 02 0.92699E 02	0.53272E 02 0.61536E 02	0.84434E 02
6.500	-0.82010E 02 0.37295E 02 0.14899E 03	-0.44715E 02 0.56058E 02 0.36616E 02	-0.25952E 02 0.92674E 02 0.63696E 02	0.10663E 02 0.11975E 03 0.13022E 03	0.37743E 02 0.18628E 03 0.27080E 02	0.10427E 03 0.18763E 02 0.93608E 02	0.55379E 02 0.66528E 02	0.82459E 02
7.000	-0.84343E 02 0.39259E 02 0.15223E 03	-0.45084E 02 0.58331E 02 0.38635E 02	-0.26012E 02 0.96966E 02 0.61680E 02	0.12623E 02 0.12001E 03 0.13316E 03	0.35668E 02 0.15149E 03 0.23045E 02	0.10715E 03 0.19072E 02 0.94523E 02	0.57707E 02 0.71478E 02	0.80752E 02
7.500	-0.86712E 02 0.41066E 02 0.15568E 03	-0.45645E 02 0.60786E 02 0.40510E 02	-0.25926E 02 0.13130E 03 0.59586E 02	0.14584E 02 0.12037E 03 0.13596E 03	0.33660E 02 0.19675E 03 0.19076E 02	0.11004E 03 0.19719E 02 0.95454E 02	0.60229E 02 0.76378E 02	0.79306E 02
8.000	-0.89116E 02 0.42740E 02 0.15932E 03	-0.46376E 02 0.63394E 02 0.42253E 02	-0.25722E 02 0.10565E 03 0.57458E 02	0.16532E 02 0.12085E 03 0.13867E 03	0.31736E 02 0.20206E 03 0.15205E 02	0.11295E 03 0.20654E 02 0.96414E 02	0.62907E 02 0.81209E 02	0.78112E 02
8.500	-0.91553E 02 0.44303E 02 0.16312E 03	-0.47250E 02 0.66126E 02 0.43860E 02	-0.25427E 02 0.10999E 03 0.55357E 02	0.18433E 02 0.12148E 03 0.14129E 03	0.29930E 02 0.20742E 03 0.11497E 02	0.11587E 03 0.21822E 02 0.97435E 02	0.65683E 02 0.85938E 02	0.77179E 02
9.000	-0.94023E 02 0.45780E 02 0.16705E 03	-0.48243E 02 0.68953E 02 0.45273E 02	-0.25070E 02 0.11423E 03 0.53398E 02	0.20203E 02 0.12235E 03 0.14387E 03	0.28328E 02 0.21283E 03 0.81255E 01	0.11880E 03 0.23173E 02 0.98602E 02	0.68446E 02 0.90476E 02	0.76571E 02
9.500	-0.96523E 02 0.47188E 02 0.17109E 03	-0.49335E 02 0.71850E 02 0.46245E 02	-0.24673E 02 0.11810E 03 0.51877E 02	0.21572E 02 0.12373E 03 0.14643E 03	0.27204E 02 0.21828E 03 0.56315E 01	0.12176E 03 0.24662E 02 0.10018E 03	0.70907E 02 0.94553E 02	0.76539E 02
10.000	-0.99053E 02 0.48543E 02 0.17523E 03	-0.50510E 02 0.74794E 02 0.46158E 02	-0.24258E 02 0.12095E 03 0.51458E 02	0.21900E 02 0.12625E 03 0.14898E 03	0.27199E 02 0.22377E 03 0.52995E 01	0.12472E 03 0.26251E 02 0.10282E 03	0.72410E 02 0.97522E 02	0.77709E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 42.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57720E 02 0.33668E 01 0.12555E 03	-0.54334E 02 0.43519E 02 0.31224E 01	-0.14201E 02 0.46641E 02 0.80278E 02	-0.11079E 02 0.12380E 03 0.85460E 02	0.66076E 02 0.12898E 03 0.77155E 02	0.71258E 02 0.40132E 02 0.82337E 02	0.43255E 02 0.51822E 01	0.12041E 03
1.000	-0.55514E 02 0.67647E 01 0.12664E 03	-0.52749E 02 0.43819E 02 0.62388E 01	-0.15694E 02 0.5058E 02 0.75220E 02	-0.94556E 01 0.12304E 03 0.89582E 02	0.63525E 02 0.13340E 03 0.72981E 02	0.73888E 02 0.37054E 02 0.83343E 02	0.43293E 02 0.10362E 02	0.11627E 03
1.500	-0.61368E 02 0.10124E 02 0.12778E 03	-0.51244E 02 0.44232E 02 0.93427E 01	-0.17137E 02 0.53574E 02 0.78139E 02	-0.77939E 01 0.12237E 03 0.93677E 02	0.61002E 02 0.13791E 03 0.68796E 02	0.76541E 02 0.36107E 02 0.84335E 02	0.43450E 02 0.15539E 02	0.11225E 03
2.000	-0.63281E 02 0.13455E 02 0.12904E 03	-0.49827E 02 0.44759E 02 0.12420E 02	-0.18522E 02 0.57186E 02 0.77031E 02	-0.60957E 01 0.12179E 03 0.97740E 02	0.58508E 02 0.14250E 03 0.64604E 02	0.79217E 02 0.31304E 02 0.85313E 02	0.43731E 02 0.20709E 02	0.10833E 03
2.500	-0.65250E 02 0.16745E 02 0.13042E 03	-0.48505E 02 0.45407E 02 0.15481E 02	-0.19844E 02 0.60887E 02 0.75889E 02	-0.43629E 01 0.12130E 03 0.10176E 03	0.56045E 02 0.14717E 03 0.60408E 02	0.81916E 02 0.28662E 02 0.86279E 02	0.44143E 02 0.25871E 02	0.10455E 03
3.000	-0.67272E 02 0.19579E 02 0.13192E 03	-0.47492E 02 0.46181E 02 0.16495E 02	-0.21090E 02 0.64675E 02 0.74705E 02	-0.25970E 01 0.12089E 03 0.10573E 03	0.53614E 02 0.15191E 03 0.56211E 02	0.84637E 02 0.28202E 02 0.87234E 02	0.44695E 02 0.31023E 02	0.10091E 03
3.500	-0.69343E 02 0.23141E 02 0.13358E 03	-0.46202E 02 0.47094E 02 0.17450E 02	-0.22249E 02 0.68544E 02 0.73466E 02	-0.79971E 00 0.12056E 03 0.10963E 03	0.51216E 02 0.15672E 03 0.52016E 02	0.87379E 02 0.23953E 02 0.88178E 02	0.45403E 02 0.36163E 02	0.97419E 02
4.000	-0.71463E 02 0.26209E 02 0.13540E 03	-0.45254E 02 0.48160E 02 0.24331E 02	-0.23304E 02 0.72490E 02 0.72157E 02	0.10272E 01 0.12032E 03 0.11344E 03	0.48853E 02 0.16160E 03 0.47826E 02	0.90141E 02 0.21951E 02 0.89113E 02	0.46282E 02 0.41287E 02	0.94108E 02
4.500	-0.73629E 02 0.29158E 02 0.13739E 03	-0.44471E 02 0.49397E 02 0.27113E 02	-0.24232E 02 0.76511E 02 0.70759E 02	0.28819E 01 0.12016E 03 0.11715E 03	0.46527E 02 0.16655E 03 0.43645E 02	0.92922E 02 0.20239E 02 0.90040E 02	0.47353E 02 0.46395E 02	0.90998E 02
5.000	-0.75638E 02 0.31561E 02 0.13660E 03	-0.43677E 02 0.50829E 02 0.29772E 02	-0.25009E 02 0.80601E 02 0.69249E 02	0.47625E 01 0.12008E 03 0.12073E 03	0.44240E 02 0.17156E 03 0.39477E 02	0.95722E 02 0.18868E 02 0.90960E 02	0.48640E 02 0.51482E 02	0.88117E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 42.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.80380E 02 0.37025E 02 0.14473E 03	-0.43356E 02 0.54354E 02 0.34619E 02	-0.26026E 02 0.88973E 02 0.65818E 02	0.85925E 01 0.12017E 03 0.12740E 03	0.39792E 02 0.18176E 03 0.31200E 02	0.10138E 03 0.17330E 02 0.92785E 02	0.51948E 02 0.61585E 02	0.83148E 02
6.500	-0.82709E 02 0.39253E 02 0.14769E 03	-0.43456E 02 0.56469E 02 0.36776E 02	-0.26240E 02 0.93245E 02 0.63878E 02	0.10536E 02 0.12035E 03 0.13047E 03	0.37638E 02 0.18694E 03 0.27132E 02	0.10423E 03 0.17216E 02 0.93695E 02	0.53992E 02 0.66593E 02	0.81094E 02
7.000	-0.85074E 02 0.41282E 02 0.15089E 03	-0.43792E 02 0.58810E 02 0.38758E 02	-0.26264E 02 0.97568E 02 0.61800E 02	0.12494E 02 0.12061E 03 0.13337E 03	0.35536E 02 0.19218E 03 0.23042E 02	0.10710E 03 0.17528E 02 0.94607E 02	0.56286E 02 0.71565E 02	0.79328E 02
7.500	-0.87474E 02 0.43129E 02 0.15433E 03	-0.44345E 02 0.61352E 02 0.40582E 02	-0.26122E 02 0.10193E 03 0.59616E 02	0.14460E 02 0.12097E 03 0.13611E 03	0.33494E 02 0.19746E 03 0.19034E 02	0.10999E 03 0.18222E 02 0.95528E 02	0.58804E 02 0.76493E 02	0.77838E 02
8.000	-0.89907E 02 0.44824E 02 0.15797E 03	-0.45083E 02 0.64062E 02 0.42267E 02	-0.25845E 02 0.10633E 03 0.57369E 02	0.16422E 02 0.12143E 03 0.13873E 03	0.31524E 02 0.20280E 03 0.15101E 02	0.11289E 03 0.19238E 02 0.96467E 02	0.61505E 02 0.81365E 02	0.76606E 02
8.500	-0.92371E 02 0.46395E 02 0.16178E 03	-0.45976E 02 0.66904E 02 0.43825E 02	-0.25467E 02 0.11073E 03 0.55117E 02	0.18358E 02 0.12232E 03 0.14127E 03	0.29651E 02 0.20818E 03 0.11293E 02	0.11581E 03 0.20509E 02 0.97448E 02	0.64334E 02 0.86155E 02	0.75627E 02
9.000	-0.94866E 02 0.47871E 02 0.16573E 03	-0.46995E 02 0.69847E 02 0.45221E 02	-0.25019E 02 0.11507E 03 0.52961E 02	0.20201E 02 0.12281E 03 0.14376E 03	0.27942E 02 0.21360E 03 0.77403E 01	0.11874E 03 0.21976E 02 0.98536E 02	0.67197E 02 0.90795E 02	0.74937E 02
9.500	-0.97390E 02 0.49274E 02 0.16980E 03	-0.48116E 02 0.72860E 02 0.46243E 02	-0.24530E 02 0.11910E 03 0.51170E 02	0.21713E 02 0.12403E 03 0.14621E 03	0.26640E 02 0.21907E 03 0.49271E 01	0.12168E 03 0.23586E 02 0.99970E 02	0.69829E 02 0.95043E 02	0.74756E 02
10.000	-0.99941E 02 0.50622E 02 0.17396E 03	-0.49319E 02 0.75920E 02 0.46131E 02	-0.24121E 02 0.12205E 03 0.50551E 02	0.22110E 02 0.12647E 03 0.14866E 03	0.26530E 02 0.22458E 03 0.44200E 01	0.12464E 03 0.25298E 02 0.10253E 03	0.71429E 02 0.98112E 02	0.75850E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57789E 02 0.35275E 01 0.12552E 03	-0.54261E 02 0.43585E 02 0.31228E 01	-0.14204E 02 0.46708E 02 0.80279E 02	-0.11081E 02 0.12386E 03 0.85462E 02	0.66076E 02 0.12905E 03 0.77156E 02	0.71258E 02 0.40058E 02 0.82339E 02	0.43180E 02 0.51822E 01	0.12034E 03
1.000	-0.59646E 02 0.70467E 01 0.12649E 03	-0.52599E 02 0.43943E 02 0.62409E 01	-0.15703E 02 0.50184E 02 0.79227E 02	-0.94621E 01 0.12317E 03 0.89589E 02	0.63524E 02 0.13353E 03 0.72986E 02	0.73886E 02 0.36896E 02 0.83348E 02	0.43137E 02 0.10363E 02	0.11612E 03
1.500	-0.61561E 02 0.10549E 02 0.12755E 03	-0.51012E 02 0.44404E 02 0.93489E 01	-0.17157E 02 0.53753E 02 0.78156E 02	-0.78078E 01 0.12256E 03 0.93695E 02	0.60999E 02 0.13810E 03 0.68807E 02	0.76538E 02 0.33855E 02 0.84346E 02	0.43204E 02 0.15539E 02	0.11201E 03
2.000	-0.63530E 02 0.14024E 02 0.12872E 03	-0.49506E 02 0.44971E 02 0.12444E 02	-0.18559E 02 0.57411E 02 0.77062E 02	-0.61191E 01 0.12203E 03 0.97772E 02	0.58502E 02 0.14274E 03 0.64622E 02	0.79213E 02 0.30947E 02 0.85332E 02	0.43387E 02 0.20710E 02	0.10801E 03
2.500	-0.65552E 02 0.17461E 02 0.13000E 03	-0.48091E 02 0.45648E 02 0.15507E 02	-0.19904E 02 0.61155E 02 0.75940E 02	-0.43974E 01 0.12159E 03 0.10181E 03	0.56036E 02 0.14746E 03 0.60433E 02	0.81909E 02 0.28187E 02 0.86307E 02	0.43694E 02 0.25874E 02	0.10413E 03
3.000	-0.67623E 02 0.20845E 02 0.13141E 03	-0.46778E 02 0.48442E 02 0.18537E 02	-0.21181E 02 0.64980E 02 0.74781E 02	-0.26437E 01 0.12122E 03 0.10581E 03	0.53600E 02 0.15225E 03 0.56243E 02	0.84627E 02 0.25597E 02 0.87271E 02	0.44135E 02 0.31028E 02	0.10038E 03
3.500	-0.69742E 02 0.24155E 02 0.13255E 03	-0.45583E 02 0.47305E 02 0.21518E 02	-0.22377E 02 0.68883E 02 0.73573E 02	-0.85942E 00 0.12094E 03 0.10974E 03	0.51196E 02 0.15711E 03 0.52055E 02	0.87366E 02 0.23206E 02 0.88225E 02	0.44723E 02 0.36170E 02	0.96778E 02
4.000	-0.71506E 02 0.27382E 02 0.13465E 03	-0.44524E 02 0.48433E 02 0.24428E 02	-0.23473E 02 0.72860E 02 0.72298E 02	0.95422E 00 0.12073E 03 0.11360E 03	0.48825E 02 0.16203E 03 0.47871E 02	0.90124E 02 0.21051E 02 0.89170E 02	0.45478E 02 0.41299E 02	0.93349E 02
4.500	-0.74113E 02 0.30485E 02 0.13653E 03	-0.43628E 02 0.49660E 02 0.27242E 02	-0.24446E 02 0.76909E 02 0.70936E 02	0.27958E 01 0.12060E 03 0.11735E 03	0.46490E 02 0.16701E 03 0.43694E 02	0.92902E 02 0.19182E 02 0.90106E 02	0.46424E 02 0.46412E 02	0.90118E 02
5.000	-0.76361E 02 0.33435E 02 0.13862E 03	-0.42925E 02 0.51093E 02 0.29991E 02	-0.25267E 02 0.81025E 02 0.69459E 02	0.46638E 01 0.12055E 03 0.12057E 03	0.44191E 02 0.17206E 03 0.39528E 02	0.95698E 02 0.17658E 02 0.91034E 02	0.47589E 02 0.51507E 02	0.87117E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 42.00$ $\phi = 60.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.80973E 02 0.38746E 02 0.14357E 03	-0.42227E 02 0.54642E 02 0.34803E 02	-0.26331E 02 0.89445E 02 0.66045E 02	0.84721E 01 0.12069E 03 0.12768E 03	0.39714E 02 0.18232E 03 0.31242E 02	0.10134E 03 0.15896E 02 0.92872E 02	0.50699E 02 0.61631E 02	0.81941E 02
6.500	-0.83333E 02 0.41058E 02 0.14647E 03	-0.42276E 02 0.56800E 02 0.36941E 02	-0.26533E 02 0.93741E 02 0.64073E 02	0.10408E 02 0.12087E 03 0.13073E 03	0.37540E 02 0.18753E 03 0.27132E 02	0.10419E 03 0.15743E 02 0.93785E 02	0.52684E 02 0.66653E 02	0.79815E 02
7.000	-0.85728E 02 0.43139E 02 0.14965E 03	-0.42589E 02 0.59211E 02 0.38878E 02	-0.26517E 02 0.98089E 02 0.61931E 02	0.12362E 02 0.12114E 03 0.13358E 03	0.35414E 02 0.19279E 03 0.23052E 02	0.10706E 03 0.16072E 02 0.94697E 02	0.54951E 02 0.71645E 02	0.78003E 02
7.500	-0.88155E 02 0.45012E 02 0.15308E 03	-0.43143E 02 0.61845E 02 0.40638E 02	-0.26310E 02 0.10248E 03 0.59651E 02	0.14328E 02 0.12150E 03 0.13625E 03	0.33341E 02 0.19810E 03 0.19013E 02	0.10994E 03 0.16833E 02 0.95612E 02	0.57471E 02 0.76598E 02	0.76485E 02
8.000	-0.90614E 02 0.46713E 02 0.15674E 03	-0.43901E 02 0.64663E 02 0.42251E 02	-0.25951E 02 0.10691E 03 0.57282E 02	0.16300E 02 0.12194E 03 0.13879E 03	0.31330E 02 0.20345E 03 0.15031E 02	0.11284E 03 0.17950E 02 0.96537E 02	0.60201E 02 0.81506E 02	0.75232E 02
8.500	-0.93103E 02 0.48279E 02 0.16057E 03	-0.44824E 02 0.67621E 02 0.43742E 02	-0.25481E 02 0.11136E 03 0.54881E 02	0.18261E 02 0.12250E 03 0.14123E 03	0.29399E 02 0.20885E 03 0.11138E 02	0.11575E 03 0.19342E 02 0.97487E 02	0.63085E 02 0.86349E 02	0.74223E 02
9.000	-0.95620E 02 0.49743E 02 0.16455E 03	-0.45877E 02 0.70683E 02 0.45103E 02	-0.24937E 02 0.11579E 03 0.52532E 02	0.20166E 02 0.12322E 03 0.14361E 03	0.27595E 02 0.21429E 03 0.74289E 01	0.11867E 03 0.20939E 02 0.98508E 02	0.66043E 02 0.91079E 02	0.73472E 02
9.500	-0.98165E 02 0.51133E 02 0.16865E 03	-0.47033E 02 0.73815E 02 0.46170E 02	-0.24350E 02 0.11998E 03 0.50465E 02	0.21820E 02 0.12428E 03 0.14596E 03	0.26115E 02 0.21978E 03 0.42949E 01	0.12161E 03 0.22682E 02 0.99794E 02	0.68852E 02 0.95499E 02	0.73147E 02
10.000	-0.10074E 03 0.52466E 02 0.17284E 03	-0.48270E 02 0.76992E 02 0.46045E 02	-0.23745E 02 0.12304E 03 0.49627E 02	0.22301E 02 0.12662E 03 0.14831E 03	0.25883E 02 0.22535E 03 0.35817E 01	0.12457E 03 0.24525E 02 0.10227E 03	0.70571E 02 0.96885E 02	0.74153E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FCR THETA= 42.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 42.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81486E 02 0.40288E 02 0.14251E 03	-0.41198E 02 0.54853E 02 0.34990E 02	-0.26633E 02 0.89844E 02 0.66277E 02	0.83577E 01 0.12113E 03 0.12795E 03	0.39644E 02 0.18280E 03 0.31286E 02	0.10131E 03 0.14565E 02 0.92957E 02	0.49555E 02 0.61671E 02	0.80842E 02
6.500	-0.83874E 02 0.42673E 02 0.14536E 03	-0.41201E 02 0.57052E 02 0.37106E 02	-0.26822E 02 0.94159E 02 0.64274E 02	0.10285E 02 0.12133E 03 0.13098E 03	0.37453E 02 0.18803E 03 0.27168E 02	0.10416E 03 0.14380E 02 0.93875E 02	0.51486E 02 0.66707E 02	0.78654E 02
7.000	-0.86294E 02 0.44793E 02 0.14852E 03	-0.41502E 02 0.59533E 02 0.38993E 02	-0.26761E 02 0.98526E 02 0.62067E 02	0.12232E 02 0.12160E 03 0.13378E 03	0.35306E 02 0.19331E 03 0.23074E 02	0.10702E 03 0.14741E 02 0.94788E 02	0.53734E 02 0.71715E 02	0.76808E 02
7.500	-0.88746E 02 0.46677E 02 0.15197E 03	-0.42069E 02 0.62262E 02 0.40680E 02	-0.26484E 02 0.10294E 03 0.59691E 02	0.14196E 02 0.12195E 03 0.13638E 03	0.33207E 02 0.15864E 03 0.15011E 02	0.10990E 03 0.15585E 02 0.95701E 02	0.56265E 02 0.76690E 02	0.75276E 02
8.000	-0.91227E 02 0.48371E 02 0.15565E 03	-0.42857E 02 0.65189E 02 0.42210E 02	-0.26038E 02 0.10740E 03 0.57200E 02	0.16172E 02 0.12239E 03 0.13883E 03	0.31162E 02 0.20402E 03 0.14990E 02	0.11279E 03 0.16819E 02 0.96617E 02	0.59038E 02 0.81627E 02	0.74018E 02
8.500	-0.93737E 02 0.49920E 02 0.15951E 03	-0.43817E 02 0.68265E 02 0.43622E 02	-0.25472E 02 0.11189E 03 0.54655E 02	0.18149E 02 0.12292E 03 0.14117E 03	0.29182E 02 0.20943E 03 0.11033E 02	0.11570E 03 0.18345E 02 0.97546E 02	0.61966E 02 0.86513E 02	0.72999E 02
9.000	-0.96275E 02 0.51365E 02 0.16353E 03	-0.44910E 02 0.71444E 02 0.44930E 02	-0.24830E 02 0.11637E 03 0.52129E 02	0.20160E 02 0.12357E 03 0.14345E 03	0.27298E 02 0.21489E 03 0.71985E 01	0.11862E 03 0.20079E 02 0.98517E 02	0.65010E 02 0.91318E 02	0.72208E 02
9.500	-0.98838E 02 0.52734E 02 0.16766E 03	-0.46104E 02 0.74693E 02 0.46030E 02	-0.24146E 02 0.12072E 03 0.49798E 02	0.21884E 02 0.12449E 03 0.14570E 03	0.25652E 02 0.22039E 03 0.37681E 01	0.12155E 03 0.21958E 02 0.99668E 02	0.67988E 02 0.95900E 02	0.71756E 02
10.000	-0.10143E 03 0.54050E 02 0.17188E 03	-0.47377E 02 0.77983E 02 0.45909E 02	-0.23444E 02 0.12389E 03 0.48727E 02	0.22465E 02 0.12671E 03 0.14794E 03	0.25283E 02 0.22593E 03 0.28180E 01	0.12450E 03 0.23934E 02 0.10204E 03	0.69842E 02 0.99217E 02	0.72660E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 42.00 PHI= 7C.0C

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81914E 02 0.41619E 02 0.14158E 03	-0.40295E 02 0.54995E 02 0.35173E 02	-0.26919E 02 0.90168E 02 0.66503E 02	0.82544E 01 0.12150E 03 0.12821E 03	0.39584E 02 0.18320E 03 0.31330E 02	0.10129E 03 0.13376E 02 0.93035E 02	0.48549E 02 0.61705E 02	0.79879E 02
6.500	-0.84325E 02 0.44064E 02 0.14439E 03	-0.40261E 02 0.57230E 02 0.37268E 02	-0.27095E 02 0.94497E 02 0.64473E 02	0.10172E 02 0.12170E 03 0.13123E 03	0.37378E 02 0.18845E 03 0.27206E 02	0.10413E 03 0.13166E 02 0.93958E 02	0.50433E 02 0.66752E 02	0.77639E 02
7.000	-0.86767E 02 0.46209E 02 0.14754E 03	-0.40558E 02 0.59778E 02 0.39101E 02	-0.26989E 02 0.98879E 02 0.62202E 02	0.12112E 02 0.12198E 03 0.13398E 03	0.35214E 02 0.19375E 03 0.23102E 02	0.10699E 03 0.13569E 02 0.94875E 02	0.52670E 02 0.71774E 02	0.75771E 02
7.500	-0.89239E 02 0.48091E 02 0.15101E 03	-0.41147E 02 0.62600E 02 0.40710E 02	-0.26639E 02 0.10331E 03 0.59732E 02	0.14071E 02 0.12233E 03 0.13650E 03	0.33093E 02 0.19910E 03 0.19022E 02	0.10986E 03 0.14509E 02 0.95789E 02	0.55219E 02 0.76767E 02	0.74240E 02
8.000	-0.91739E 02 0.49767E 02 0.15472E 03	-0.41972E 02 0.65635E 02 0.42151E 02	-0.26104E 02 0.10779E 03 0.57125E 02	0.16047E 02 0.12276E 03 0.13885E 03	0.31021E 02 0.20449E 03 0.14974E 02	0.11275E 03 0.15868E 02 0.96701E 02	0.58019E 02 0.81727E 02	0.72993E 02
8.500	-0.94267E 02 0.51292E 02 0.15863E 03	-0.42975E 02 0.68821E 02 0.43478E 02	-0.25445E 02 0.11230E 03 0.54449E 02	0.18033E 02 0.12327E 03 0.14110E 03	0.29003E 02 0.20992E 03 0.10970E 02	0.11565E 03 0.17529E 02 0.97617E 02	0.61008E 02 0.86647E 02	0.71978E 02
9.000	-0.96821E 02 0.52711E 02 0.16268E 03	-0.44109E 02 0.72111E 02 0.44723E 02	-0.24710E 02 0.11683E 03 0.51768E 02	0.20013E 02 0.12388E 03 0.14328E 03	0.27059E 02 0.21539E 03 0.70453E 01	0.11857E 03 0.19400E 02 0.98554E 02	0.64123E 02 0.91509E 02	0.71168E 02
9.500	-0.99403E 02 0.54058E 02 0.16684E 03	-0.45342E 02 0.75467E 02 0.45836E 02	-0.23933E 02 0.12130E 03 0.49207E 02	0.21903E 02 0.12467E 03 0.14543E 03	0.25274E 02 0.22090E 03 0.33713E 01	0.12150E 03 0.21409E 02 0.99596E 02	0.67245E 02 0.96224E 02	0.70616E 02
10.000	-0.10200E 03 0.55354E 02 0.17109E 03	-0.46650E 02 0.78862E 02 0.45736E 02	-0.23142E 02 0.12460E 03 0.47901E 02	0.22594E 02 0.12676E 03 0.14758E 03	0.24759E 02 0.22645E 03 0.21650E 01	0.12444E 03 0.23508E 02 0.10185E 03	0.69243E 02 0.99684E 02	0.71408E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57937E 02 0.38337E 01 0.12536E 03	-0.54103E 02 0.43728E 02 0.31238E 01	-0.14208E 02 0.46852E 02 0.80283E 02	-0.11085E 02 0.12401E 03 0.85466E 02	0.66075E 02 0.12919E 03 0.77160E 02	0.71257E 02 0.39895E 02 0.82342E 02	0.43018E 02 0.51822E 01	0.12018E 03
1.000	-0.55532E 02 0.76610E 01 0.12615E 03	-0.52271E 02 0.44210E 02 0.62457E 01	-0.15723E 02 0.50455E 02 0.79243E 02	-0.94772E 01 0.12345E 03 0.89606E 02	0.63521E 02 0.13382E 03 0.72998E 02	0.73883E 02 0.36549E 02 0.83361E 02	0.42794E 02 0.10363E 02	0.11579E 03
1.500	-0.61577E 02 0.11475E 02 0.12703E 03	-0.50502E 02 0.44774E 02 0.93631E 01	-0.17203E 02 0.54137E 02 0.78195E 02	-0.78402E 01 0.12297E 03 0.93735E 02	0.60991E 02 0.13851E 03 0.68832E 02	0.76532E 02 0.33299E 02 0.84372E 02	0.42662E 02 0.15540E 02	0.11149E 03
2.000	-0.64065E 02 0.15268E 02 0.12800E 03	-0.48801E 02 0.45422E 02 0.12473E 02	-0.18647E 02 0.57895E 02 0.77135E 02	-0.61740E 01 0.12256E 03 0.97849E 02	0.58489E 02 0.14327E 03 0.64663E 02	0.79202E 02 0.30155E 02 0.85376E 02	0.42627E 02 0.20713E 02	0.10729E 03
2.500	-0.66205E 02 0.19030E 02 0.12507E 03	-0.47175E 02 0.46158E 02 0.15569E 02	-0.20048E 02 0.61726E 02 0.76061E 02	-0.44787E 01 0.12222E 03 0.10194E 03	0.56013E 02 0.14810E 03 0.60492E 02	0.81893E 02 0.27127E 02 0.86372E 02	0.42696E 02 0.25880E 02	0.10319E 03
3.000	-0.66384E 02 0.22751E 02 0.13024E 03	-0.45033E 02 0.46985E 02 0.18644E 02	-0.21399E 02 0.65629E 02 0.74965E 02	-0.27547E 01 0.12195E 03 0.10600E 03	0.53566E 02 0.15299E 03 0.56320E 02	0.84605E 02 0.24234E 02 0.87359E 02	0.42878E 02 0.31039E 02	0.99199E 02
3.500	-0.70603E 02 0.26413E 02 0.13153E 03	-0.44150E 02 0.47915E 02 0.21686E 02	-0.22688E 02 0.65601E 02 0.73836E 02	-0.10022E 01 0.12175E 03 0.11002E 03	0.51148E 02 0.15794E 03 0.52150E 02	0.87336E 02 0.21502E 02 0.88338E 02	0.43188E 02 0.36188E 02	0.95338E 02
4.000	-0.72862E 02 0.25596E 02 0.13295E 03	-0.42866E 02 0.48905E 02 0.24675E 02	-0.23897E 02 0.73640E 02 0.72657E 02	0.77828E 00 0.12162E 03 0.11398E 03	0.48760E 02 0.16295E 03 0.47982E 02	0.90086E 02 0.18969E 02 0.89308E 02	0.43644E 02 0.41327E 02	0.91626E 02
4.500	-0.75157E 02 0.33467E 02 0.13455E 03	-0.41650E 02 0.50160E 02 0.27584E 02	-0.24997E 02 0.77743E 02 0.71401E 02	0.25862E 01 0.12156E 03 0.11785E 03	0.46403E 02 0.16801E 03 0.43817E 02	0.92855E 02 0.16693E 02 0.90269E 02	0.44277E 02 0.46452E 02	0.88094E 02
5.000	-0.77488E 02 0.36782E 02 0.13635E 03	-0.40706E 02 0.51540E 02 0.30370E 02	-0.25949E 02 0.81909E 02 0.70028E 02	0.44210E 01 0.12157E 03 0.12159E 03	0.44080E 02 0.17313E 03 0.39659E 02	0.95642E 02 0.14757E 02 0.91221E 02	0.45127E 02 0.51563E 02	0.84786E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 42.00 PHI= 75.0C

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.82251E 02 0.42705E 02 0.14081E 03	-0.39546E 02 0.55078E 02 0.35341E 02	-0.27174E 02 0.90419E 02 0.66710E 02	0.81674E 01 0.12179E 03 0.12844E 03	0.39536E 02 0.18352E 03 0.31368E 02	0.10127E 03 0.12373E 02 0.93101E 02	0.47714E 02 0.61733E 02	0.79082E 02
6.500	-0.84680E 02 0.45197E 02 0.14359E 03	-0.39483E 02 0.57342E 02 0.37416E 02	-0.27338E 02 0.94758E 02 0.64657E 02	0.10077E 02 0.12200E 03 0.13144E 03	0.37318E 02 0.18879E 03 0.27241E 02	0.10411E 03 0.12145E 02 0.94029E 02	0.49560E 02 0.66788E 02	0.76802E 02
7.000	-0.87139E 02 0.47356E 02 0.14674E 03	-0.39784E 02 0.59952E 02 0.39197E 02	-0.27187E 02 0.99149E 02 0.62327E 02	0.12010E 02 0.12228E 03 0.13415E 03	0.35140E 02 0.19410E 03 0.23131E 02	0.10696E 03 0.12597E 02 0.94951E 02	0.51793E 02 0.71820E 02	0.74924E 02
7.500	-0.89627E 02 0.49226E 02 0.15023E 03	-0.40491E 02 0.62860E 02 0.40730E 02	-0.26767E 02 0.10359E 03 0.59770E 02	0.13963E 02 0.12263E 03 0.13660E 03	0.33003E 02 0.19946E 03 0.19040E 02	0.10983E 03 0.13634E 02 0.95867E 02	0.54364E 02 0.76827E 02	0.73404E 02
8.000	-0.92143E 02 0.50877E 02 0.15398E 03	-0.41266E 02 0.65991E 02 0.42087E 02	-0.26152E 02 0.10808E 03 0.57061E 02	0.15936E 02 0.12305E 03 0.13887E 03	0.30910E 02 0.20486E 03 0.14974E 02	0.11271E 03 0.15114E 02 0.96779E 02	0.57202E 02 0.81805E 02	0.72175E 02
8.500	-0.94684E 02 0.52374E 02 0.15792E 03	-0.42310E 02 0.69276E 02 0.43332E 02	-0.25408E 02 0.11261E 03 0.54273E 02	0.17924E 02 0.12355E 03 0.14102E 03	0.28865E 02 0.21030E 03 0.10940E 02	0.11561E 03 0.16902E 02 0.97690E 02	0.60234E 02 0.86749E 02	0.71175E 02
9.000	-0.97252E 02 0.53768E 02 0.16201E 03	-0.43484E 02 0.72662E 02 0.44510E 02	-0.24590E 02 0.11717E 03 0.51467E 02	0.19921E 02 0.12413E 03 0.14312E 03	0.26877E 02 0.21578E 03 0.69564E 01	0.11853E 03 0.18894E 02 0.98607E 02	0.63404E 02 0.91651E 02	0.70360E 02
9.500	-0.99844E 02 0.55093E 02 0.16621E 03	-0.44751E 02 0.76110E 02 0.45616E 02	-0.23734E 02 0.12173E 03 0.48725E 02	0.21882E 02 0.12484E 03 0.14519E 03	0.24991E 02 0.22130E 03 0.31096E 01	0.12145E 03 0.21017E 02 0.99573E 02	0.66633E 02 0.96464E 02	0.69742E 02
10.000	-0.10246E 03 0.56370E 02 0.17046E 03	-0.46089E 02 0.79593E 02 0.45546E 02	-0.22866E 02 0.12514E 03 0.47204E 02	0.22680E 02 0.12680E 03 0.14726E 03	0.24338E 02 0.22685E 03 0.16583E 01	0.12440E 03 0.23222E 02 0.10172E 03	0.68769E 02 0.10006E 03	0.70427E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57565E 02 0.38525E 01 0.12533E 03	-0.54072E 02 0.43756E 02 0.31240E 01	-0.14209E 02 0.46880E 02 0.80284E 02	-0.11085E 02 0.12404E 03 0.85466E 02	0.66675E 02 0.12922E 03 0.77160E 02	0.71257E 02 0.39863E 02 0.82342E 02	0.42987E 02 0.51822E 01	0.12015E 03
1.000	-0.55587E 02 0.77789E 01 0.12605E 03	-0.52208E 02 0.44200E 02 0.62406E 01	-0.15727E 02 0.50507E 02 0.79247E 02	-0.94802E 01 0.12351E 03 0.89610E 02	0.63520E 02 0.13387E 03 0.73000E 02	0.73883E 02 0.36482E 02 0.83363E 02	0.42728E 02 0.10363E 02	0.11573E 03
1.500	-0.62057E 02 0.11653E 02 0.12693E 03	-0.50404E 02 0.44844E 02 0.93659E 01	-0.17213E 02 0.54210E 02 0.78203E 02	-0.78468E 01 0.12305E 03 0.93743E 02	0.60990E 02 0.13859E 03 0.68837E 02	0.76531E 02 0.33191E 02 0.84377E 02	0.42557E 02 0.15541E 02	0.11139E 03
2.000	-0.64172E 02 0.15507E 02 0.12786E 03	-0.48605E 02 0.45508E 02 0.14479E 02	-0.18664E 02 0.57987E 02 0.77150E 02	-0.61851E 01 0.12266E 03 0.97864E 02	0.58486E 02 0.14337E 03 0.64671E 02	0.79200E 02 0.30000E 02 0.85385E 02	0.42479E 02 0.20714E 02	0.10715E 03
2.500	-0.66330E 02 0.19333E 02 0.12885E 03	-0.46996E 02 0.46253E 02 0.15582E 02	-0.20077E 02 0.61834E 02 0.76086E 02	-0.44953E 01 0.12234E 03 0.10197E 03	0.56009E 02 0.14822E 03 0.60504E 02	0.81890E 02 0.26919E 02 0.86385E 02	0.42501E 02 0.25881E 02	0.10300E 03
3.000	-0.68525E 02 0.23120E 02 0.13001E 03	-0.45405E 02 0.47085E 02 0.18666E 02	-0.21444E 02 0.65751E 02 0.75003E 02	-0.27775E 01 0.12209E 03 0.10604E 03	0.53559E 02 0.15313E 03 0.56336E 02	0.84600E 02 0.23965E 02 0.87378E 02	0.42631E 02 0.31041E 02	0.98968E 02
3.500	-0.70768E 02 0.26852E 02 0.13125E 03	-0.43915E 02 0.48014E 02 0.21722E 02	-0.22753E 02 0.65736E 02 0.73891E 02	-0.10317E 01 0.12191E 03 0.11008E 03	0.51138E 02 0.15810E 03 0.52170E 02	0.87330E 02 0.21162E 02 0.88362E 02	0.42884E 02 0.36192E 02	0.95053E 02
4.000	-0.73044E 02 0.30508E 02 0.13261E 03	-0.42535E 02 0.49056E 02 0.24730E 02	-0.23988E 02 0.73785E 02 0.72735E 02	0.74168E 00 0.12179E 03 0.11407E 03	0.48747E 02 0.16312E 03 0.48005E 02	0.90079E 02 0.18547E 02 0.89337E 02	0.43277E 02 0.41332E 02	0.91282E 02
4.500	-0.75356E 02 0.34057E 02 0.13414E 03	-0.41259E 02 0.50237E 02 0.27602E 02	-0.25119E 02 0.77898E 02 0.71506E 02	0.25423E 01 0.12174E 03 0.11797E 03	0.46386E 02 0.16820E 03 0.43844E 02	0.92846E 02 0.16180E 02 0.90304E 02	0.43841E 02 0.46460E 02	0.87685E 02
5.000	-0.77703E 02 0.37453E 02 0.13588E 03	-0.40251E 02 0.51599E 02 0.30474E 02	-0.26105E 02 0.82073E 02 0.70162E 02	0.43696E 01 0.12176E 03 0.12174E 03	0.44057E 02 0.17333E 03 0.39688E 02	0.95631E 02 0.14146E 02 0.91262E 02	0.44620E 02 0.51574E 02	0.84308E 02

I

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(5)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(6)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57582E 02 0.39280E 01 0.12531E 03	-0.54054E 02 0.43772E 02 0.31241E 01	-0.14210E 02 0.46896E 02 0.80285E 02	-0.11086E 02 0.12406E 03 0.85467E 02	0.66075E 02 0.12924E 03 0.77161E 02	0.71257E 02 0.39844E 02 0.82343E 02	0.42968E 02 0.51822E 01	0.12013E 03
1.000	-0.60020E 02 0.78502E 01 0.12605E 03	-0.52170E 02 0.44291E 02 0.62472E 01	-0.15729E 02 0.50538E 02 0.75249E 02	-0.94821E 01 0.12354E 03 0.89612E 02	0.63519E 02 0.13300E 03 0.73002E 02	0.73882E 02 0.36441E 02 0.83365E 02	0.42688E 02 0.10363E 02	0.11569E 03
1.500	-0.62105E 02 0.11761E 02 0.12687E 03	-0.50344E 02 0.44887E 02 0.93677E 01	-0.17218E 02 0.54254E 02 0.78207E 02	-0.78508E 01 0.12309E 03 0.93748E 02	0.60989E 02 0.13803E 03 0.68840E 02	0.76530E 02 0.33126E 02 0.84381E 02	0.42494E 02 0.15541E 02	0.11133E 03
2.000	-0.64234E 02 0.15652E 02 0.12778E 03	-0.48582E 02 0.45359E 02 0.12483E 02	-0.18675E 02 0.58042E 02 0.77159E 02	-0.61920E 01 0.12272E 03 0.97874E 02	0.58484E 02 0.14343E 03 0.64676E 02	0.79199E 02 0.29906E 02 0.85391E 02	0.42390E 02 0.20714E 02	0.10707E 03
2.500	-0.66405E 02 0.15517E 02 0.12878E 03	-0.46888E 02 0.46310E 02 0.15589E 02	-0.20095E 02 0.61899E 02 0.76101E 02	-0.45056E 01 0.12241E 03 0.10198E 03	0.56006E 02 0.14829E 03 0.60511E 02	0.81888E 02 0.26793E 02 0.86393E 02	0.42382E 02 0.25882E 02	0.10289E 03
3.000	-0.68617E 02 0.23344E 02 0.12587E 03	-0.45273E 02 0.47145E 02 0.18680E 02	-0.21472E 02 0.65825E 02 0.75027E 02	-0.27915E 01 0.12217E 03 0.10607E 03	0.53555E 02 0.15321E 03 0.56346E 02	0.84597E 02 0.23801E 02 0.87389E 02	0.42481E 02 0.31042E 02	0.98827E 02
3.500	-0.70667E 02 0.27119E 02 0.13107E 03	-0.43748E 02 0.48073E 02 0.21744E 02	-0.22794E 02 0.65817E 02 0.73926E 02	-0.10499E 01 0.12200E 03 0.11012E 03	0.51132E 02 0.15819E 03 0.52182E 02	0.87326E 02 0.20954E 02 0.88376E 02	0.42698E 02 0.36194E 02	0.94880E 02
4.000	-0.73154E 02 0.30821E 02 0.13241E 03	-0.42333E 02 0.49109E 02 0.24764E 02	-0.24045E 02 0.73873E 02 0.72784E 02	0.71906E 00 0.12189E 03 0.11412E 03	0.48739E 02 0.16323E 03 0.48020E 02	0.90074E 02 0.18288E 02 0.89355E 02	0.43052E 02 0.41335E 02	0.91072E 02
4.500	-0.75476E 02 0.34418E 02 0.13390E 03	-0.41058E 02 0.50280E 02 0.27711E 02	-0.25196E 02 0.77991E 02 0.71572E 02	0.25151E 01 0.12185E 03 0.11804E 03	0.46376E 02 0.16832E 03 0.43861E 02	0.92840E 02 0.15862E 02 0.90325E 02	0.43573E 02 0.46465E 02	0.87434E 02
5.000	-0.77833E 02 0.37864E 02 0.13559E 03	-0.39969E 02 0.51629E 02 0.30542E 02	-0.26204E 02 0.82171E 02 0.70248E 02	0.43377E 01 0.12188E 03 0.12183E 03	0.44044E 02 0.17346E 03 0.39706E 02	0.95624E 02 0.13765E 02 0.91287E 02	0.44307E 02 0.51580E 02	0.84013E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-THETA= 42.00 PHI= 85.00

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(4)	W(4)-W(5)	W(5)-W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.82642E 02	-0.38630E 02	-0.27511E 02	-0.80604E 01	0.39479E 02	0.10124E 03	0.46691E 02	0.61765E 02	0.78109E 02	0.10124E 03	0.46691E 02	0.61765E 02	0.46691E 02	0.61765E 02	0.78109E 02	0.78109E 02
	0.44012E 02	0.55131E 02	0.90702E 02	0.12212E 03	0.18389E 03	0.11120E 02	0.46691E 02	0.61765E 02	0.78109E 02	0.11120E 02	0.46691E 02	0.61765E 02	0.46691E 02	0.61765E 02	0.78109E 02	0.78109E 02
	0.13987E 03	0.35571E 02	0.66989E 02	0.12875E 03	0.31418E 02	0.93183E 02	0.46691E 02	0.61765E 02	0.78109E 02	0.93183E 02	0.46691E 02	0.61765E 02	0.46691E 02	0.61765E 02	0.78109E 02	0.78109E 02
6.500	-0.85092E 02	-0.38533E 02	-0.27660E 02	0.99588E 01	0.37248E 02	0.10408E 03	0.48492E 02	0.66830E 02	0.75781E 02	0.10408E 03	0.48492E 02	0.66830E 02	0.48492E 02	0.66830E 02	0.75781E 02	0.75781E 02
	0.46559E 02	0.57432E 02	0.95051E 02	0.12234E 03	0.18917E 03	0.10873E 02	0.48492E 02	0.66830E 02	0.75781E 02	0.10873E 02	0.48492E 02	0.66830E 02	0.48492E 02	0.66830E 02	0.75781E 02	0.75781E 02
	0.14261E 03	0.37619E 02	0.64908E 02	0.13174E 03	0.27289E 02	0.94119E 02	0.48492E 02	0.66830E 02	0.75781E 02	0.94119E 02	0.48492E 02	0.66830E 02	0.48492E 02	0.66830E 02	0.75781E 02	0.75781E 02
7.000	-0.87571E 02	-0.38849E 02	-0.27444E 02	0.11881E 02	0.35054E 02	0.10693E 03	0.50730E 02	0.71875E 02	0.73903E 02	0.10693E 03	0.50730E 02	0.71875E 02	0.50730E 02	0.71875E 02	0.73903E 02	0.73903E 02
	0.48722E 02	0.60127E 02	0.99452E 02	0.12263E 03	0.19450E 03	0.11405E 02	0.50730E 02	0.71875E 02	0.73903E 02	0.11405E 02	0.50730E 02	0.71875E 02	0.50730E 02	0.71875E 02	0.73903E 02	0.73903E 02
	0.14578E 03	0.39325E 02	0.62498E 02	0.13437E 03	0.23173E 02	0.95048E 02	0.50730E 02	0.71875E 02	0.73903E 02	0.95048E 02	0.50730E 02	0.71875E 02	0.50730E 02	0.71875E 02	0.73903E 02	0.73903E 02
7.500	-0.90077E 02	-0.39515E 02	-0.26926E 02	0.13825E 02	0.32898E 02	0.10979E 03	0.53341E 02	0.76896E 02	0.72413E 02	0.10979E 03	0.53341E 02	0.76896E 02	0.53341E 02	0.76896E 02	0.72413E 02	0.72413E 02
	0.50562E 02	0.63152E 02	0.10390E 03	0.12298E 03	0.19987E 03	0.12589E 02	0.53341E 02	0.76896E 02	0.72413E 02	0.12589E 02	0.53341E 02	0.76896E 02	0.53341E 02	0.76896E 02	0.72413E 02	0.72413E 02
	0.14931E 03	0.40751E 02	0.59824E 02	0.13672E 03	0.19073E 02	0.95969E 02	0.53341E 02	0.76896E 02	0.72413E 02	0.95969E 02	0.53341E 02	0.76896E 02	0.53341E 02	0.76896E 02	0.72413E 02	0.72413E 02
8.000	-0.92610E 02	-0.40440E 02	-0.26199E 02	0.15791E 02	0.30782E 02	0.11268E 03	0.56231E 02	0.81893E 02	0.71222E 02	0.11268E 03	0.56231E 02	0.81893E 02	0.56231E 02	0.81893E 02	0.71222E 02	0.71222E 02
	0.52170E 02	0.66411E 02	0.10840E 03	0.12339E 03	0.20529E 03	0.14241E 02	0.56231E 02	0.81893E 02	0.71222E 02	0.14241E 02	0.56231E 02	0.81893E 02	0.56231E 02	0.81893E 02	0.71222E 02	0.71222E 02
	0.15312E 03	0.41990E 02	0.56980E 02	0.13887E 03	0.14991E 02	0.96884E 02	0.56231E 02	0.81893E 02	0.71222E 02	0.96884E 02	0.56231E 02	0.81893E 02	0.56231E 02	0.81893E 02	0.71222E 02	0.71222E 02
8.500	-0.95168E 02	-0.41543E 02	-0.25344E 02	0.17777E 02	0.28707E 02	0.11557E 03	0.59320E 02	0.86863E 02	0.70251E 02	0.11557E 03	0.59320E 02	0.86863E 02	0.59320E 02	0.86863E 02	0.70251E 02	0.70251E 02
	0.53625E 02	0.69824E 02	0.11295E 03	0.12388E 03	0.21074E 03	0.16199E 02	0.59320E 02	0.86863E 02	0.70251E 02	0.16199E 02	0.59320E 02	0.86863E 02	0.59320E 02	0.86863E 02	0.70251E 02	0.70251E 02
	0.15711E 03	0.43121E 02	0.54052E 02	0.14091E 03	0.10930E 02	0.97793E 02	0.59320E 02	0.86863E 02	0.70251E 02	0.97793E 02	0.59320E 02	0.86863E 02	0.59320E 02	0.86863E 02	0.70251E 02	0.70251E 02
9.000	-0.97751E 02	-0.42769E 02	-0.24420E 02	0.19782E 02	0.26678E 02	0.11848E 03	0.62551E 02	0.91803E 02	0.69447E 02	0.11848E 03	0.62551E 02	0.91803E 02	0.62551E 02	0.91803E 02	0.69447E 02	0.69447E 02
	0.54982E 02	0.73331E 02	0.11753E 03	0.12443E 03	0.21623E 03	0.18349E 02	0.62551E 02	0.91803E 02	0.69447E 02	0.18349E 02	0.62551E 02	0.91803E 02	0.62551E 02	0.91803E 02	0.69447E 02	0.69447E 02
	0.16125E 03	0.44202E 02	0.51097E 02	0.14290E 03	0.08960E 01	0.98699E 02	0.62551E 02	0.91803E 02	0.69447E 02	0.98699E 02	0.62551E 02	0.91803E 02	0.62551E 02	0.91803E 02	0.69447E 02	0.69447E 02
9.500	-0.10036E 03	-0.44081E 02	-0.23464E 02	0.21800E 02	0.24698E 02	0.12140E 03	0.65881E 02	0.96705E 02	0.68779E 02	0.12140E 03	0.65881E 02	0.96705E 02	0.65881E 02	0.96705E 02	0.68779E 02	0.68779E 02
	0.56276E 02	0.76894E 02	0.12216E 03	0.12506E 03	0.22176E 03	0.20617E 02	0.65881E 02	0.96705E 02	0.68779E 02	0.20617E 02	0.65881E 02	0.96705E 02	0.65881E 02	0.96705E 02	0.68779E 02	0.68779E 02
	0.16548E 03	0.45264E 02	0.48162E 02	0.14487E 03	0.28983E 01	0.99604E 02	0.65881E 02	0.96705E 02	0.68779E 02	0.99604E 02	0.65881E 02	0.96705E 02	0.65881E 02	0.96705E 02	0.68779E 02	0.68779E 02
10.000	-0.10299E 03	-0.45457E 02	-0.22500E 02	0.22727E 02	0.23876E 02	0.12434E 03	0.68184E 02	0.98184E 02	0.69333E 02	0.12434E 03	0.68184E 02	0.98184E 02	0.68184E 02	0.98184E 02	0.69333E 02	0.69333E 02
	0.57530E 02	0.80486E 02	0.12571E 03	0.12686E 03	0.22733E 03	0.22956E 02	0.68184E 02	0.98184E 02	0.69333E 02	0.22956E 02	0.68184E 02	0.98184E 02	0.68184E 02	0.98184E 02	0.69333E 02	0.69333E 02
	0.16980E 03	0.45227E 02	0.46377E 02	0.14684E 03	0.11496E 01	0.10161E 03	0.68184E 02	0.98184E 02	0.69333E 02	0.10161E 03	0.68184E 02	0.98184E 02	0.68184E 02	0.98184E 02	0.69333E 02	0.69333E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 42.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.82691E 02 0.44181E 02 0.13975E 03	-0.38510E 02 0.55134E 02 0.35603E 02	-0.27557E 02 0.90738E 02 0.67029E 02	0.80464E 01 0.12216E 03 0.12880E 03	0.39472E 02 0.18393E 03 0.31425E 02	0.10124E 03 0.10953E 02 0.93194E 02	0.46557E 02 0.61769E 02	0.77982E 02
6.500	-0.85144E 02 0.46735E 02 0.14248E 03	-0.38409E 02 0.57439E 02 0.37648E 02	-0.27704E 02 0.95387E 02 0.64944E 02	0.99433E 01 0.12238E 03 0.13178E 03	0.37239E 02 0.18922E 03 0.27296E 02	0.10407E 03 0.10705E 02 0.94131E 02	0.48352E 02 0.66835E 02	0.75648E 02
7.000	-0.87625E 02 0.48897E 02 0.14565E 03	-0.38728E 02 0.60146E 02 0.39343E 02	-0.27479E 02 0.99489E 02 0.62522E 02	0.11864E 02 0.12267E 03 0.13440E 03	0.35043E 02 0.19455E 03 0.22179E 02	0.10692E 03 0.11249E 02 0.95061E 02	0.50592E 02 0.71881E 02	0.73771E 02
7.500	-0.90134E 02 0.50732E 02 0.14919E 03	-0.39402E 02 0.63187E 02 0.40753E 02	-0.26946E 02 0.10394E 03 0.59831E 02	0.13807E 02 0.12302E 03 0.13674E 03	0.32885E 02 0.19992E 03 0.19078E 02	0.10979E 03 0.12455E 02 0.95983E 02	0.53209E 02 0.76905E 02	0.72286E 02
8.000	-0.92669E 02 0.52334E 02 0.15301E 03	-0.40335E 02 0.66465E 02 0.41976E 02	-0.26204E 02 0.10844E 03 0.56970E 02	0.15772E 02 0.12343E 03 0.13887E 03	0.30766E 02 0.20534E 03 0.14994E 02	0.11267E 03 0.14131E 02 0.96898E 02	0.56107E 02 0.81904E 02	0.71101E 02
8.500	-0.95229E 02 0.53782E 02 0.15701E 03	-0.41447E 02 0.69895E 02 0.43091E 02	-0.25334E 02 0.11299E 03 0.54022E 02	0.17757E 02 0.12392E 03 0.14090E 03	0.28688E 02 0.21079E 03 0.10931E 02	0.11557E 03 0.16113E 02 0.97808E 02	0.59204E 02 0.86877E 02	0.70135E 02
9.000	-0.97814E 02 0.55134E 02 0.16115E 03	-0.42680E 02 0.73418E 02 0.44157E 02	-0.24396E 02 0.11758E 03 0.51049E 02	0.19762E 02 0.12447E 03 0.14287E 03	0.26654E 02 0.21629E 03 0.68920E 01	0.11847E 03 0.18284E 02 0.98713E 02	0.62441E 02 0.91821E 02	0.69333E 02
9.500	-0.10042E 03 0.56424E 02 0.16540E 03	-0.43998E 02 0.76996E 02 0.45210E 02	-0.23426E 02 0.12221E 03 0.48091E 02	0.21784E 02 0.12509E 03 0.14482E 03	0.24665E 02 0.22182E 03 0.28807E 01	0.12140E 03 0.20572E 02 0.99613E 02	0.65782E 02 0.96732E 02	0.68663E 02
10.000	-0.10305E 03 0.57674E 02 0.16971E 03	-0.45379E 02 0.80602E 02 0.45175E 02	-0.22450E 02 0.12578E 03 0.46275E 02	0.22724E 02 0.12688E 03 0.14678E 03	0.23824E 02 0.22739E 03 0.11003E 01	0.12433E 03 0.22928E 02 0.10161E 03	0.68103E 02 0.10051E 03	0.69203E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56576E 02 0.18545E 01 0.12626E 03	-0.55124E 02 0.42851E 02 0.30119E 01	-0.14127E 02 0.45863E 02 0.80333E 02	-0.11115E 02 0.12318E 03 0.85264E 02	0.66206E 02 0.12812E 03 0.77321E 02	0.71137E 02 0.40997E 02 0.82252E 02	0.44009E 02 0.49311E 01	0.12133E 03
1.000	-0.58076E 02 0.37001E 01 0.12803E 03	-0.54376E 02 0.42574E 02 0.60074E 01	-0.15502E 02 0.48582E 02 0.75297E 02	-0.94946E 01 0.12187E 03 0.89156E 02	0.63795E 02 0.13173E 03 0.73290E 02	0.73654E 02 0.38874E 02 0.83149E 02	0.44882E 02 0.98589E 01	0.11817E 03
1.500	-0.55283E 02 0.55284E 01 0.12556E 03	-0.53755E 02 0.42504E 02 0.89704E 01	-0.16779E 02 0.51474E 02 0.78202E 02	-0.78088E 01 0.12071E 03 0.92982E 02	0.61423E 02 0.13549E 03 0.69232E 02	0.76203E 02 0.36976E 02 0.84012E 02	0.45946E 02 0.14780E 02	0.11518E 03
2.000	-0.60554E 02 0.72310E 01 0.13205E 03	-0.53263E 02 0.42644E 02 0.11885E 02	-0.17951E 02 0.54529E 02 0.77042E 02	-0.60653E 01 0.11969E 03 0.96733E 02	0.59091E 02 0.13938E 03 0.65156E 02	0.78782E 02 0.35313E 02 0.84848E 02	0.47198E 02 0.19691E 02	0.11235E 03
2.500	-0.62006E 02 0.91002E 01 0.13430E 03	-0.52906E 02 0.42996E 02 0.14739E 02	-0.19010E 02 0.57735E 02 0.75813E 02	-0.42715E 01 0.11881E 03 0.10040E 03	0.56803E 02 0.14340E 03 0.61074E 02	0.81391E 02 0.33895E 02 0.85663E 02	0.48634E 02 0.24589E 02	0.10971E 03
3.000	-0.63515E 02 0.10830E 02 0.13671E 03	-0.52685E 02 0.43561E 02 0.17519E 02	-0.19954E 02 0.61080E 02 0.74514E 02	-0.24346E 01 0.11807E 03 0.10358E 03	0.54560E 02 0.14754E 03 0.56994E 02	0.84029E 02 0.32731E 02 0.86463E 02	0.50251E 02 0.29469E 02	0.10724E 03
3.500	-0.65116E 02 0.12514E 02 0.13530E 03	-0.52602E 02 0.44337E 02 0.20218E 02	-0.20779E 02 0.64555E 02 0.73144E 02	-0.56118E 00 0.11748E 03 0.10747E 03	0.52365E 02 0.15181E 03 0.52926E 02	0.86693E 02 0.31824E 02 0.87254E 02	0.52041E 02 0.34328E 02	0.10497E 03
4.000	-0.66806E 02 0.14149E 02 0.14204E 03	-0.52657E 02 0.45321E 02 0.22827E 02	-0.21485E 02 0.68148E 02 0.71708E 02	0.13419E 01 0.11703E 03 0.11087E 03	0.50223E 02 0.15619E 03 0.48881E 02	0.89384E 02 0.31172E 02 0.88042E 02	0.53999E 02 0.39161E 02	0.10288E 03
4.500	-0.68582E 02 0.15735E 02 0.14455E 03	-0.52847E 02 0.46506E 02 0.25344E 02	-0.22076E 02 0.71850E 02 0.70212E 02	0.32680E 01 0.11672E 03 0.11418E 03	0.48137E 02 0.16068E 03 0.44869E 02	0.92099E 02 0.30771E 02 0.88831E 02	0.56115E 02 0.43963E 02	0.10098E 03
5.000	-0.70438E 02 0.17272E 02 0.14601E 03	-0.53166E 02 0.47881E 02 0.27767E 02	-0.22557E 02 0.75648E 02 0.68668E 02	0.52101E 01 0.11655E 03 0.11740E 03	0.46111E 02 0.16528E 03 0.44901E 02	0.94839E 02 0.30609E 02 0.89629E 02	0.58376E 02 0.48728E 02	0.99278E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.74376E 02 0.20210E 02 0.15455E 03	-0.54166E 02 0.51149E 02 0.32337E 02	-0.23226E 02 0.83486E 02 0.65498E 02	0.91101E 01 0.11665E 03 0.12361E 03	0.42271E 02 0.17476E 03 0.33161E 02	C.10039E 03 0.30940E 02 0.91277E 02	0.63276E 02 0.58116E 02	0.96437E 02
6.500	-0.76450E 02 0.21621E 02 0.15802E 03	-0.54829E 02 0.53012E 02 0.34485E 02	-0.23438E 02 0.87497E 02 0.63913E 02	0.11047E 02 0.11692E 03 0.12663E 03	C.40475E 02 0.17964E 03 0.23427E 02	C.10319E 03 0.31391E 02 0.92147E 02	0.65877E 02 0.62719E 02	0.95304E 02
7.000	-0.78588E 02 0.23000E 02 0.16161E 03	-0.55588E 02 0.55004E 02 0.36541E 02	-0.23584E 02 0.91545E 02 0.62365E 02	0.12957E 02 0.11737E 03 0.12961E 03	C.38781E 02 0.18461E 03 0.25824E 02	0.10602E 03 0.32004E 02 0.93065E 02	0.68545E 02 0.67241E 02	0.94369E 02
7.500	-0.80787E 02 0.24354E 02 0.16530E 03	-0.56433E 02 0.57110E 02 0.38493E 02	-0.23677E 02 0.95603E 02 0.60889E 02	0.14816E 02 0.11800E 03 0.13255E 03	0.37212E 02 0.18966E 03 0.22395E 02	0.10887E 03 0.32756E 02 0.94053E 02	0.71249E 02 0.71658E 02	0.93645E 02
8.000	-0.83043E 02 0.25687E 02 0.16909E 03	-0.57356E 02 0.59312E 02 0.40321E 02	-0.23731E 02 0.99633E 02 0.59534E 02	0.16591E 02 0.11885E 03 0.13547E 03	0.35803E 02 0.19478E 03 0.19212E 02	0.11174E 03 0.33625E 02 0.95146E 02	0.73946E 02 0.75933E 02	0.93159E 02
8.500	-0.85352E 02 0.27004E 02 0.17297E 03	-0.58348E 02 0.61595E 02 0.41982E 02	-0.23757E 02 0.10358E 03 0.58368E 02	0.18225E 02 0.11996E 03 0.13838E 03	C.34611E 02 0.19997E 03 0.16386E 02	0.11462E 03 0.34591E 02 0.96397E 02	0.76573E 02 0.80011E 02	0.92959E 02
9.000	-0.87711E 02 0.28308E 02 0.17693E 03	-0.59402E 02 0.63944E 02 0.43400E 02	-0.23767E 02 0.10734E 03 0.57489E 02	0.19633E 02 0.12143E 03 0.14129E 03	C.33722E 02 0.20524E 03 0.14089E 02	0.11752E 03 0.35635E 02 0.97891E 02	0.79036E 02 0.83802E 02	0.93125E 02
9.500	-0.90117E 02 0.29604E 02 0.18096E 03	-0.60513E 02 0.66345E 02 0.44468E 02	-0.23771E 02 0.11081E 03 0.57031E 02	0.20696E 02 0.12338E 03 0.14422E 03	0.33259E 02 0.21056E 03 0.12563E 02	0.12045E 03 0.36741E 02 0.99749E 02	0.81209E 02 0.87186E 02	0.93772E 02
10.000	-0.92566E 02 0.30893E 02 0.18506E 03	-0.61674E 02 0.68787E 02 0.45076E 02	-0.23780E 02 0.11386E 03 0.57120E 02	0.21297E 02 0.12591E 03 0.14716E 03	C.33341E 02 0.21595E 03 0.12044E 02	0.12338E 03 0.37894E 02 0.10209E 03	0.82971E 02 0.90041E 02	0.95014E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.56592E 02 0.18823E 01 0.12625E 03	-0.55109E 02 0.42865E 02 0.30120E 01	-0.14127E 02 0.45877E 02 0.80333E 02	-0.11115E 02 0.12320E 03 0.85264E 02	0.66206E 02 0.12813E 03 0.77321E 02	0.71137E 02 0.40982E 02 0.82252E 02	0.43994E 02 0.49311E 01	0.12132E 03
1.000	-0.58103E 02 0.37557E 01 0.12800E 03	-0.54348E 02 0.42600E 02 0.60076E 01	-0.15503E 02 0.48608E 02 0.79298E 02	-0.94953E 01 0.12190E 03 0.89157E 02	0.63795E 02 0.13176E 03 0.73290E 02	0.73654E 02 0.38845E 02 0.83149E 02	0.44852E 02 0.98589E 01	0.11814E 03
1.500	-0.59323E 02 0.56113E 01 0.12991E 03	-0.53711E 02 0.42541E 02 0.89737E 01	-0.16781E 02 0.51512E 02 0.78203E 02	-0.78103E 01 0.12074E 03 0.92984E 02	0.61422E 02 0.13553E 03 0.69233E 02	0.76203E 02 0.36930E 02 0.84013E 02	0.45901E 02 0.14780E 02	0.11513E 03
2.000	-0.60646E 02 0.74407E 01 0.13195E 03	-0.53205E 02 0.42691E 02 0.11886E 02	-0.17954E 02 0.54578E 02 0.77045E 02	-0.60677E 01 0.11974E 03 0.96736E 02	0.59090E 02 0.13943E 03 0.65158E 02	0.78782E 02 0.35251E 02 0.84850E 02	0.47137E 02 0.19691E 02	0.11230E 03
2.500	-0.62069E 02 0.92360E 01 0.13422E 03	-0.52833E 02 0.43052E 02 0.14741E 02	-0.15016E 02 0.57794E 02 0.75818E 02	-0.42750E 01 0.11887E 03 0.10041E 03	0.56802E 02 0.14346E 03 0.61076E 02	0.81391E 02 0.33817E 02 0.85666E 02	0.48558E 02 0.24589E 02	0.10963E 03
3.000	-0.63587E 02 0.10990E 02 0.13662E 03	-0.52597E 02 0.43626E 02 0.17523E 02	-0.15962E 02 0.61148E 02 0.74520E 02	-0.24391E 01 0.11815E 03 0.10399E 03	0.54558E 02 0.14762E 03 0.56997E 02	0.84028E 02 0.32635E 02 0.86467E 02	0.50158E 02 0.29470E 02	0.10716E 03
3.500	-0.65155E 02 0.12698E 02 0.13915E 03	-0.52501E 02 0.44410E 02 0.20222E 02	-0.20789E 02 0.64632E 02 0.73152E 02	-0.56671E 00 0.11756E 03 0.10748E 03	0.52363E 02 0.15189E 03 0.52930E 02	0.86692E 02 0.31712E 02 0.87258E 02	0.51934E 02 0.34329E 02	0.10486E 03
4.000	-0.66848E 02 0.14356E 02 0.14152E 03	-0.52542E 02 0.45400E 02 0.22833E 02	-0.21497E 02 0.68233E 02 0.71717E 02	0.13355E 01 0.11712E 03 0.11088E 03	0.50220E 02 0.15628E 03 0.48884E 02	0.89382E 02 0.31045E 02 0.88046E 02	0.53877E 02 0.39162E 02	0.10276E 03
4.500	-0.68681E 02 0.15962E 02 0.14482E 03	-0.52719E 02 0.46591E 02 0.25351E 02	-0.22096E 02 0.71942E 02 0.70223E 02	0.32608E 01 0.11681E 03 0.11419E 03	0.48133E 02 0.16078E 03 0.44872E 02	0.92097E 02 0.30629E 02 0.88836E 02	0.55980E 02 0.43965E 02	0.10085E 03
5.000	-0.70545E 02 0.17517E 02 0.14786E 03	-0.53028E 02 0.47972E 02 0.27775E 02	-0.22573E 02 0.75747E 02 0.68679E 02	0.52024E 01 0.11665E 03 0.11741E 03	0.46106E 02 0.16538E 03 0.40904E 02	0.94836E 02 0.30455E 02 0.89634E 02	0.58230E 02 0.48730E 02	0.99134E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 45.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.74495E 02 0.20486E 02 0.15439E 03	-0.54010E 02 0.51252E 02 0.32346E 02	-0.23244E 02 0.83598E 02 0.65506E 02	0.91023E 01 0.11676E 03 0.12363E 03	0.42262E 02 0.17488E 03 0.33160E 02	0.10038E 03 0.30766E 02 0.91281E 02	0.63112E 02 0.58122E 02	0.96272E 02
6.500	-0.76574E 02 0.21909E 02 0.15786E 03	-0.54665E 02 0.53120E 02 0.34495E 02	-0.23455E 02 0.87615E 02 0.63918E 02	0.11040E 02 0.11704E 03 0.12664E 03	0.40464E 02 0.17976E 03 0.25424E 02	0.10319E 03 0.31211E 02 0.92150E 02	0.65706E 02 0.62726E 02	0.95129E 02
7.000	-0.78717E 02 0.23299E 02 0.16144E 03	-0.55418E 02 0.55118E 02 0.36551E 02	-0.23599E 02 0.91668E 02 0.62366E 02	0.12951E 02 0.11748E 03 0.12962E 03	0.38767E 02 0.18473E 03 0.25816E 02	0.10602E 03 0.31819E 02 0.93066E 02	0.68370E 02 0.67250E 02	0.94185E 02
7.500	-0.80920E 02 0.24661E 02 0.16512E 03	-0.56259E 02 0.57229E 02 0.38504E 02	-0.23691E 02 0.95733E 02 0.60885E 02	0.14813E 02 0.11811E 03 0.13256E 03	0.37194E 02 0.18978E 03 0.22381E 02	0.10886E 03 0.32568E 02 0.94052E 02	0.71071E 02 0.71670E 02	0.93453E 02
8.000	-0.83179E 02 0.26001E 02 0.16891E 03	-0.57178E 02 0.59436E 02 0.40333E 02	-0.23743E 02 0.99770E 02 0.59523E 02	0.16590E 02 0.11896E 03 0.13547E 03	0.35780E 02 0.19491E 03 0.15190E 02	0.11173E 03 0.33435E 02 0.95140E 02	0.73768E 02 0.75950E 02	0.92958E 02
8.500	-0.85492E 02 0.27324E 02 0.17278E 03	-0.58167E 02 0.61725E 02 0.41996E 02	-0.23767E 02 0.10372E 03 0.58349E 02	0.18229E 02 0.12007E 03 0.13838E 03	0.34582E 02 0.20011E 03 0.16353E 02	0.11461E 03 0.34401E 02 0.96386E 02	0.76396E 02 0.80033E 02	0.92749E 02
9.000	-0.87853E 02 0.28633E 02 0.17674E 03	-0.59220E 02 0.64079E 02 0.43417E 02	-0.23774E 02 0.10750E 03 0.57460E 02	0.19644E 02 0.12154E 03 0.14129E 03	0.33686E 02 0.20537E 03 0.14042E 02	0.11752E 03 0.35446E 02 0.97874E 02	0.78863E 02 0.83831E 02	0.92906E 02
9.500	-0.90261E 02 0.29932E 02 0.18077E 03	-0.60329E 02 0.66486E 02 0.44488E 02	-0.23775E 02 0.11097E 03 0.56990E 02	0.20713E 02 0.12348E 03 0.14421E 03	0.33215E 02 0.21070E 03 0.12531E 02	0.12044E 03 0.36554E 02 0.99724E 02	0.81042E 02 0.87222E 02	0.93544E 02
10.000	-0.92713E 02 0.31224E 02 0.18486E 03	-0.61489E 02 0.68933E 02 0.45099E 02	-0.23780E 02 0.11403E 03 0.57069E 02	0.21319E 02 0.12600E 03 0.14715E 03	0.33289E 02 0.21639E 03 0.11970E 02	0.12337E 03 0.37709E 02 0.10205E 03	0.82809E 02 0.90084E 02	0.94779E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57031E C2 0.19628E C1 0.12621E C3	-0.55069E C2 0.42904E C2 0.30121E C1	-0.14128E C2 0.45516E C2 0.80334E C2	-0.11114E C2 0.12324E C3 0.85265E C2	0.66206E C2 0.12817E C3 0.77322E C2	0.71137E C2 0.40941E C2 0.82253E C2	0.43953E C2 0.49311E C1	0.12127E C3
1.000	-0.58161E C2 0.39162E C1 0.12752E C3	-0.54264E C2 0.42675E C2 0.60082E C1	-0.15506E C2 0.48683E C2 0.79300E C2	-0.94973E C1 0.12198E C3 0.89159E C2	0.63795E C2 0.13183E C3 0.73292E C2	0.73654E C2 0.38759E C2 0.83151E C2	0.44767E C2 0.98589E C1	0.11806E C3
1.500	-0.55436E C2 0.58509E C1 0.12575E C3	-0.53585E C2 0.42649E C2 0.89725E C1	-0.16787E C2 0.51622E C2 0.78208E C2	-0.78146E C1 0.12086E C3 0.52989E C2	0.61421E C2 0.13564E C3 0.69236E C2	0.76202E C2 0.36798E C2 0.84016E C2	0.45771E C2 0.14780E C2	0.11501E C3
2.000	-0.60753E C2 0.77577E C1 0.13182E C3	-0.53036E C2 0.42828E C2 0.11890E C2	-0.17965E C2 0.54719E C2 0.77054E C2	-0.60748E C1 0.11988E C3 0.96745E C2	0.59089E C2 0.13957E C3 0.65163E C2	0.78780E C2 0.35071E C2 0.84855E C2	0.46961E C2 0.19692E C2	0.11212E C3
2.500	-0.62245E C2 0.96282E C1 0.13401E C3	-0.52620E C2 0.43216E C2 0.14747E C2	-0.15033E C2 0.57963E C2 0.75831E C2	-0.42852E C1 0.11905E C3 0.10042E C3	0.56798E C2 0.14364E C3 0.61084E C2	0.81388E C2 0.33588E C2 0.85674E C2	0.48335E C2 0.24590E C2	0.10942E C3
3.000	-0.63758E C2 0.11455E C2 0.13637E C3	-0.52343E C2 0.43812E C2 0.17535E C2	-0.15985E C2 0.61345E C2 0.74539E C2	-0.24525E C1 0.11835E C3 0.10401E C3	0.54553E C2 0.14782E C3 0.57006E C2	0.84024E C2 0.32358E C2 0.86477E C2	0.49890E C2 0.29471E C2	0.10690E C3
3.500	-0.65436E C2 0.13231E C2 0.13685E C3	-0.52205E C2 0.44617E C2 0.20236E C2	-0.20819E C2 0.64853E C2 0.73176E C2	-0.58322E C0 0.11779E C3 0.10751E C3	0.52356E C2 0.15212E C3 0.52940E C2	0.86688E C2 0.31386E C2 0.87271E C2	0.51622E C2 0.34331E C2	0.10456E C3
4.000	-0.67161E C2 0.14953E C2 0.14158E C3	-0.52208E C2 0.45627E C2 0.22851E C2	-0.21534E C2 0.68477E C2 0.71745E C2	0.13162E C1 0.11737E C3 0.11091E C3	0.50211E C2 0.15654E C3 0.48895E C2	0.89377E C2 0.30674E C2 0.88060E C2	0.53524E C2 0.39166E C2	0.10242E C3
4.500	-0.68568E C2 0.16619E C2 0.14444E C3	-0.52349E C2 0.46835E C2 0.25372E C2	-0.22133E C2 0.72207E C2 0.70253E C2	0.32392E C1 0.11709E C3 0.11422E C3	0.48120E C2 0.16106E C3 0.44881E C2	0.92091E C2 0.30216E C2 0.88851E C2	0.55589E C2 0.43970E C2	0.10047E C3
5.000	-0.70853E C2 0.18227E C2 0.14745E C3	-0.52625E C2 0.48235E C2 0.27799E C2	-0.22620E C2 0.76032E C2 0.68710E C2	0.51792E C1 0.11694E C3 0.11745E C3	0.46090E C2 0.16568E C3 0.40911E C2	0.94829E C2 0.30005E C2 0.89649E C2	0.57805E C2 0.48738E C2	0.98716E C2

EIGENV/LUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.74840E 02 0.21286E 02 0.15393E 03	-0.53554E 02 0.51545E 02 0.32373E 02	-0.23295E 02 0.83919E 02 0.65531E 02	0.90788E 01 0.11708E 03 0.12367E 03	0.42236E 02 0.17521E 03 0.33158E 02	0.10037E 03 0.30259E 02 0.91294E 02	0.62633E 02 0.58137E 02	0.95790E 02
6.500	-0.76934E 02 0.22745E 02 0.15737E 03	-0.54189E 02 0.53430E 02 0.34523E 02	-0.23504E 02 0.87953E 02 0.63935E 02	0.11019E 02 0.11737E 03 0.12668E 03	0.40431E 02 0.18011E 03 0.259412E 02	0.10318E 03 0.30684E 02 0.92159E 02	0.65207E 02 0.62747E 02	0.94620E 02
7.000	-0.79091E 02 0.24165E 02 0.16093E 03	-0.54925E 02 0.55444E 02 0.36579E 02	-0.23646E 02 0.92024E 02 0.62371E 02	0.12933E 02 0.11782E 03 0.12965E 03	0.38725E 02 0.18549E 03 0.25792E 02	0.10600E 03 0.31279E 02 0.93070E 02	0.67858E 02 0.67278E 02	0.93650E 02
7.500	-0.81306E 02 0.25554E 02 0.16460E 03	-0.55752E 02 0.57573E 02 0.38534E 02	-0.23733E 02 0.96106E 02 0.67874E 02	0.14801E 02 0.11845E 03 0.13258E 03	0.37141E 02 0.19015E 03 0.22340E 02	0.10885E 03 0.32019E 02 0.94047E 02	0.70553E 02 0.71707E 02	0.92893E 02
8.000	-0.83575E 02 0.26915E 02 0.16837E 03	-0.56660E 02 0.59797E 02 0.40366E 02	-0.23778E 02 0.10016E 03 0.59492E 02	0.16588E 02 0.11929E 03 0.13549E 03	0.35713E 02 0.19529E 03 0.19125E 02	0.11171E 03 0.32882E 02 0.95125E 02	0.73248E 02 0.75999E 02	0.92374E 02
8.500	-0.85897E 02 0.28255E 02 0.17224E 03	-0.57642E 02 0.62103E 02 0.42035E 02	-0.23794E 02 0.10414E 03 0.58291E 02	0.18241E 02 0.12039E 03 0.13839E 03	0.34497E 02 0.20049E 03 0.16256E 02	0.11460E 03 0.33847E 02 0.96355E 02	0.75882E 02 0.80099E 02	0.92138E 02
9.000	-0.88267E 02 0.29578E 02 0.17618E 03	-0.58689E 02 0.64474E 02 0.43466E 02	-0.23793E 02 0.10794E 03 0.57371E 02	0.19673E 02 0.12184E 03 0.14129E 03	0.33578E 02 0.20576E 03 0.13905E 02	0.11750E 03 0.34896E 02 0.97823E 02	0.78362E 02 0.83918E 02	0.92267E 02
9.500	-0.90882E 02 0.30888E 02 0.18021E 03	-0.59794E 02 0.66897E 02 0.44548E 02	-0.23785E 02 0.11145E 03 0.56867E 02	0.20764E 02 0.12376E 03 0.14420E 03	0.33082E 02 0.21110E 03 0.12319E 02	0.12041E 03 0.36309E 02 0.98651E 02	0.80558E 02 0.87332E 02	0.92876E 02
10.000	-0.93141E 02 0.32198E 02 0.18430E 03	-0.60952E 02 0.69360E 02 0.45165E 02	-0.23779E 02 0.11453E 03 0.56916E 02	0.21386E 02 0.12628E 03 0.14713E 03	0.33136E 02 0.21649E 03 0.11750E 02	0.12335E 03 0.37173E 02 0.10196E 03	0.82338E 02 0.90212E 02	0.94089E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
0.500	-0.57093E 02 0.20876E 01 0.12614E 03	-0.55005E 02 0.42864E 02 0.30123E 01	-0.14129E 02 0.45976E 02 0.80335E 02	-0.11117E 02 0.12330E 03 0.85266E 02	0.66206E 02 0.12823E 03 0.77322E 02	0.71137E 02 0.40876E 02 0.82254E 02	0.43888E 02 0.49311E 01	0.12121E 03
1.000	-0.58301E 02 0.41651E 01 0.12779E 03	-0.54136E 02 0.42791E 02 0.60392E 01	-0.15510E 02 0.48800E 02 0.79304E 02	-0.95007E 01 0.12209E 03 0.89163E 02	0.63794E 02 0.13195E 03 0.77329E 02	0.73653E 02 0.38626E 02 0.83154E 02	0.44635E 02 0.98590E 01	0.11793E 03
1.500	-0.55612E 02 0.62225E 01 0.12559E 03	-0.53389E 02 0.42615E 02 0.89753E 01	-0.16797E 02 0.51790E 02 0.78217E 02	-0.78217E 01 0.12103E 03 0.92997E 02	0.61420E 02 0.13581E 03 0.69241E 02	0.76200E 02 0.36593E 02 0.84022E 02	0.45568E 02 0.14781E 02	0.11481E 03
2.000	-0.61022E 02 0.82498E 01 0.13155E 03	-0.52772E 02 0.43039E 02 0.11896E 02	-0.17983E 02 0.54936E 02 0.77068E 02	-0.60865E 01 0.12011E 03 0.96761E 02	0.59085E 02 0.13980E 03 0.65172E 02	0.78778E 02 0.34790E 02 0.84864E 02	0.46686E 02 0.19692E 02	0.11186E 03
2.500	-0.62527E 02 0.10238E 02 0.12367E 03	-0.52289E 02 0.43467E 02 0.14758E 02	-0.15060E 02 0.58225E 02 0.75853E 02	-0.43020E 01 0.11932E 03 0.10044E 03	0.56793E 02 0.14391E 03 0.61095E 02	0.81385E 02 0.33229E 02 0.85687E 02	0.47987E 02 0.24591E 02	0.10908E 03
3.000	-0.64122E 02 0.12177E 02 0.13556E 03	-0.51945E 02 0.44099E 02 0.17549E 02	-0.20023E 02 0.61648E 02 0.74569E 02	-0.24746E 01 0.11867E 03 0.10404E 03	0.54546E 02 0.14814E 03 0.57020E 02	0.84019E 02 0.31922E 02 0.86494E 02	0.49470E 02 0.29473E 02	0.10649E 03
3.500	-0.65804E 02 0.14061E 02 0.12642E 03	-0.51743E 02 0.44935E 02 0.20259E 02	-0.20869E 02 0.65194E 02 0.73215E 02	-0.61039E 00 0.11815E 03 0.10755E 03	0.52346E 02 0.15248E 03 0.52956E 02	0.86681E 02 0.30874E 02 0.87291E 02	0.51132E 02 0.34335E 02	0.10409E 03
4.000	-0.67569E 02 0.15684E 02 0.14105E 03	-0.51684E 02 0.45973E 02 0.22860E 02	-0.21595E 02 0.68853E 02 0.71791E 02	-0.12844E 01 0.11776E 03 0.11096E 03	0.50196E 02 0.15694E 03 0.48912E 02	0.89368E 02 0.30089E 02 0.88084E 02	0.52969E 02 0.39172E 02	0.10188E 03
4.500	-0.69412E 02 0.17643E 02 0.14389E 03	-0.51769E 02 0.47208E 02 0.25407E 02	-0.22204E 02 0.72615E 02 0.70364E 02	-0.32035E 01 0.11751E 03 0.11428E 03	0.48101E 02 0.16149E 03 0.44897E 02	0.92080E 02 0.29565E 02 0.88876E 02	0.54972E 02 0.43979E 02	0.99870E 02
5.000	-0.71330E 02 0.19337E 02 0.14681E 03	-0.51993E 02 0.48632E 02 0.27839E 02	-0.22698E 02 0.76470E 02 0.68763E 02	-0.51407E 01 0.11739E 03 0.11751E 03	0.46065E 02 0.16615E 03 0.40924E 02	0.94816E 02 0.29295E 02 0.89675E 02	0.57134E 02 0.48751E 02	0.98058E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 45.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.75374E 02 0.22538E 02 0.15319E 03	-0.52836E 02 0.51995E 02 0.32418E 02	-0.23379E 02 0.84413E 02 0.65573E 02	0.90393E 01 0.11757E 03 0.12373E 03	0.42194E 02 0.17573E 03 0.33155E 02	0.10036E 03 0.29458E 02 0.91316E 02	0.61876E 02 0.58161E 02	0.95030E 02
6.500	-0.77493E 02 0.24055E 02 0.15660E 03	-0.53438E 02 0.53907E 02 0.34568E 02	-0.23586E 02 0.88475E 02 0.63964E 02	0.10982E 02 0.11787E 03 0.12674E 03	0.40378E 02 0.18065E 03 0.29396E 02	0.10316E 03 0.29852E 02 0.92176E 02	0.64420E 02 0.62780E 02	0.93816E 02
7.000	-0.79671E 02 0.25524E 02 0.16013E 03	-0.54147E 02 0.55949E 02 0.36625E 02	-0.23722E 02 0.92573E 02 0.62380E 02	0.12902E 02 0.11833E 03 0.12970E 03	0.38658E 02 0.18565E 03 0.25755E 02	0.10598E 03 0.30425E 02 0.93078E 02	0.67049E 02 0.67322E 02	0.92805E 02
7.500	-0.81905E 02 0.26953E 02 0.16377E 03	-0.54952E 02 0.58105E 02 0.38580E 02	-0.23801E 02 0.96685E 02 0.60856E 02	0.14780E 02 0.11896E 03 0.13262E 03	0.37056E 02 0.19073E 03 0.22276E 02	0.10882E 03 0.31152E 02 0.94043E 02	0.69732E 02 0.71767E 02	0.92008E 02
8.000	-0.84192E 02 0.28348E 02 0.16753E 03	-0.55844E 02 0.60358E 02 0.40417E 02	-0.23835E 02 0.10077E 03 0.59439E 02	0.16582E 02 0.11980E 03 0.13552E 03	0.35605E 02 0.19588E 03 0.19022E 02	0.11168E 03 0.32009E 02 0.95102E 02	0.72426E 02 0.76080E 02	0.91449E 02
8.500	-0.86529E 02 0.29716E 02 0.17138E 03	-0.56813E 02 0.62692E 02 0.42094E 02	-0.23837E 02 0.10479E 03 0.58195E 02	0.18257E 02 0.12089E 03 0.13840E 03	0.34358E 02 0.20109E 03 0.16101E 02	0.11456E 03 0.32976E 02 0.96307E 02	0.75070E 02 0.80206E 02	0.91171E 02
9.000	-0.88912E 02 0.31061E 02 0.17531E 03	-0.57851E 02 0.65091E 02 0.43540E 02	-0.23821E 02 0.10863E 03 0.57223E 02	0.19720E 02 0.12231E 03 0.14128E 03	0.33402E 02 0.20637E 03 0.13682E 02	0.11746E 03 0.34031E 02 0.97742E 02	0.77571E 02 0.84060E 02	0.91253E 02
9.500	-0.91339E 02 0.32388E 02 0.17933E 03	-0.58951E 02 0.67543E 02 0.44640E 02	-0.23796E 02 0.11218E 03 0.56661E 02	0.20844E 02 0.12420E 03 0.14417E 03	0.32865E 02 0.21172E 03 0.12021E 02	0.12038E 03 0.35155E 02 0.99533E 02	0.79795E 02 0.87512E 02	0.91816E 02
10.000	-0.93807E 02 0.33701E 02 0.18341E 03	-0.60106E 02 0.70034E 02 0.45268E 02	-0.23773E 02 0.11530E 03 0.56658E 02	0.21494E 02 0.12669E 03 0.14708E 03	0.32884E 02 0.21712E 03 0.11390E 02	0.12331E 03 0.36332E 02 0.10181E 03	0.81600E 02 0.90424E 02	0.92990E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57170E 02 0.22459E 01 0.12606E 03	-0.54924E 02 0.43040E 02 0.30126E 01	-0.14130E 02 0.46053E 02 0.80336E 02	-0.11118E 02 0.12338E 03 0.85267E 02	0.66206E 02 0.12831E 03 0.77323E 02	0.71137E 02 0.40794E 02 0.82255E 02	0.43807E 02 0.49311E 01	0.12113E 03
1.000	-0.58452E 02 0.44810E 01 0.12762E 03	-0.53971E 02 0.42937E 02 0.60105E 01	-0.15516E 02 0.48947E 02 0.79309E 02	-0.95052E 01 0.12225E 03 0.89168E 02	0.63793E 02 0.13210E 03 0.73298E 02	0.73652E 02 0.38456E 02 0.83157E 02	0.44466E 02 0.98591E 01	0.11776E 03
1.500	-0.59834E 02 0.66944E 01 0.12934E 03	-0.53140E 02 0.43024E 02 0.89791E 01	-0.16810E 02 0.52003E 02 0.78228E 02	-0.78313E 01 0.12125E 03 0.93009E 02	0.61417E 02 0.13603E 03 0.69249E 02	0.76198E 02 0.36330E 02 0.84030E 02	0.45309E 02 0.14781E 02	0.11456E 03
2.000	-0.61311E 02 0.88752E 01 0.13121E 03	-0.52436E 02 0.43304E 02 0.11904E 02	-0.18007E 02 0.55209E 02 0.77088E 02	-0.61024E 01 0.12039E 03 0.96781E 02	0.59081E 02 0.14009E 03 0.65184E 02	0.78775E 02 0.34429E 02 0.84877E 02	0.46333E 02 0.19693E 02	0.11152E 03
2.500	-0.62875E 02 0.11013E 02 0.13325E 03	-0.51866E 02 0.43781E 02 0.14772E 02	-0.19097E 02 0.58554E 02 0.75884E 02	-0.43249E 01 0.11967E 03 0.10048E 03	0.56787E 02 0.14426E 03 0.61111E 02	0.81380E 02 0.32769E 02 0.85705E 02	0.47541E 02 0.24593E 02	0.10865E 03
3.000	-0.64532E 02 0.13098E 02 0.13545E 03	-0.51435E 02 0.44457E 02 0.17571E 02	-0.20076E 02 0.62028E 02 0.74611E 02	-0.25048E 01 0.11907E 03 0.10409E 03	0.54536E 02 0.14854E 03 0.57040E 02	0.84012E 02 0.31359E 02 0.86517E 02	0.48930E 02 0.29477E 02	0.10597E 03
3.500	-0.66265E 02 0.15120E 02 0.13782E 03	-0.51149E 02 0.45332E 02 0.20289E 02	-0.20937E 02 0.65621E 02 0.73268E 02	-0.64773E 00 0.11860E 03 0.10761E 03	0.52331E 02 0.15294E 03 0.52979E 02	0.86671E 02 0.30211E 02 0.87319E 02	0.50501E 02 0.34340E 02	0.10348E 03
4.000	-0.68084E 02 0.17074E 02 0.14037E 03	-0.51016E 02 0.46405E 02 0.22919E 02	-0.21679E 02 0.69324E 02 0.71855E 02	0.12405E 01 0.11826E 03 0.11103E 03	0.50176E 02 0.15744E 03 0.48936E 02	0.89356E 02 0.29331E 02 0.88116E 02	0.52250E 02 0.39180E 02	0.10119E 03
4.500	-0.69933E 02 0.18954E 02 0.14308E 03	-0.51019E 02 0.47673E 02 0.25455E 02	-0.22301E 02 0.73127E 02 0.70375E 02	0.31541E 01 0.11805E 03 0.11437E 03	0.48074E 02 0.16204E 03 0.44920E 02	0.92065E 02 0.28719E 02 0.88911E 02	0.54174E 02 0.43991E 02	0.99094E 02
5.000	-0.71534E 02 0.20756E 02 0.14557E 03	-0.51176E 02 0.49128E 02 0.27893E 02	-0.22806E 02 0.77021E 02 0.68836E 02	0.50871E 01 0.11796E 03 0.11760E 03	0.46030E 02 0.16673E 03 0.40943E 02	0.94798E 02 0.28370E 02 0.89711E 02	0.56263E 02 0.48768E 02	0.97205E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57259E 02 0.24270E 01 0.12557E 03	-0.54832E 02 0.43127E 02 0.30130E 01	-0.14132E 02 0.46140E 02 0.80338E 02	-0.11119E 02 0.12346E 03 0.85269E 02	0.66205E 02 0.12840E 03 0.77325E 02	0.71137E 02 0.40700E 02 0.82256E 02	0.43713E 02 0.49311E 01	0.12104E 03
1.000	-0.58626E 02 0.48424E 01 0.12743E 03	-0.53783E 02 0.43103E 02 0.60122E 01	-0.15523E 02 0.49115E 02 0.75315E 02	-0.95108E 01 0.12242E 03 0.89174E 02	0.63792E 02 0.13228E 03 0.73303E 02	0.73651E 02 0.30260E 02 0.83162E 02	0.44272E 02 0.98592E 01	0.11757E 03
1.500	-0.60088E 02 0.72346E 01 0.12905E 03	-0.52653E 02 0.43261E 02 0.89837E 01	-0.16827E 02 0.52244E 02 0.78242E 02	-0.78432E 01 0.12150E 03 0.93023E 02	0.61415E 02 0.13628E 03 0.69258E 02	0.76196E 02 0.36026E 02 0.84039E 02	0.45010E 02 0.14781E 02	0.11427E 03
2.000	-0.61640E 02 0.95919E 01 0.13062E 03	-0.52048E 02 0.43604E 02 0.11914E 02	-0.18036E 02 0.55518E 02 0.77112E 02	-0.61222E 01 0.12072E 03 0.96807E 02	0.59076E 02 0.14041E 03 0.65198E 02	0.78771E 02 0.34012E 02 0.84893E 02	0.45926E 02 0.19694E 02	0.11112E 03
2.500	-0.63279E 02 0.11903E 02 0.13275E 03	-0.51376E 02 0.44135E 02 0.14790E 02	-0.15143E 02 0.58925E 02 0.75921E 02	-0.43535E 01 0.12006E 03 0.10052E 03	0.56778E 02 0.14465E 03 0.61132E 02	0.81373E 02 0.32233E 02 0.85727E 02	0.47023E 02 0.24595E 02	0.10815E 03
3.000	-0.64555E 02 0.14155E 02 0.13485E 03	-0.50844E 02 0.44858E 02 0.17598E 02	-0.20141E 02 0.62457E 02 0.74664E 02	-0.25425E 01 0.11952E 03 0.10414E 03	0.54523E 02 0.14900E 03 0.57065E 02	0.84004E 02 0.30703E 02 0.86546E 02	0.48302E 02 0.29481E 02	0.10537E 03
3.500	-0.66798E 02 0.16335E 02 0.13712E 03	-0.50459E 02 0.45775E 02 0.20328E 02	-0.21022E 02 0.66103E 02 0.73335E 02	-0.69450E 00 0.11911E 03 0.10768E 03	0.52313E 02 0.15346E 03 0.53008E 02	0.86660E 02 0.29436E 02 0.87354E 02	0.49764E 02 0.34347E 02	0.10277E 03
4.000	-0.68670E 02 0.18445E 02 0.13957E 03	-0.50224E 02 0.46886E 02 0.22969E 02	-0.21784E 02 0.69855E 02 0.71935E 02	0.11853E 01 0.11882E 03 0.11113E 03	0.50151E 02 0.15801E 03 0.48966E 02	0.89342E 02 0.28441E 02 0.88156E 02	0.51410E 02 0.39190E 02	0.10038E 03
4.500	-0.70612E 02 0.20467E 02 0.14219E 03	-0.50145E 02 0.48189E 02 0.25515E 02	-0.22423E 02 0.73704E 02 0.70464E 02	0.30916E 01 0.11865E 03 0.11447E 03	0.48041E 02 0.16266E 03 0.44950E 02	0.92047E 02 0.27722E 02 0.88956E 02	0.53237E 02 0.44006E 02	0.98186E 02
5.000	-0.72621E 02 0.22401E 02 0.14500E 03	-0.50220E 02 0.49680E 02 0.27960E 02	-0.22941E 02 0.77640E 02 0.68928E 02	0.50190E 01 0.11861E 03 0.11772E 03	0.45987E 02 0.16740E 03 0.40968E 02	0.94777E 02 0.27279E 02 0.89758E 02	0.55239E 02 0.96207E 02 0.48790E 02	0.96207E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.76824E 02 0.26007E 02 0.15112E 03	-0.50818E 02 0.53186E 02 0.32549E 02	-0.23638E 02 0.85736E 02 0.65705E 02	0.89112E 01 0.11889E 03 0.12394E 03	0.42067E 02 0.17713E 03 0.33156E 02	0.10030E 03 0.27180E 02 0.91391E 02	0.59129E 02 0.58234E 02	0.92885E 02
6.500	-0.79012E 02 0.27687E 02 0.15442E 03	-0.51325E 02 0.55176E 02 0.34696E 02	-0.23836E 02 0.89872E 02 0.64053E 02	0.10860E 02 0.11923E 03 0.12693E 03	0.40217E 02 0.18211E 03 0.29357E 02	0.10310E 03 0.27489E 02 0.92236E 02	0.62185E 02 0.62879E 02	0.91542E 02
7.000	-0.81252E 02 0.29295E 02 0.15787E 03	-0.51957E 02 0.57301E 02 0.36747E 02	-0.23952E 02 0.94048E 02 0.62406E 02	0.12796E 02 0.11971E 03 0.12986E 03	0.38455E 02 0.18716E 03 0.25659E 02	0.10591E 03 0.28006E 02 0.93115E 02	0.64753E 02 0.67456E 02	0.90412E 02
7.500	-0.83543E 02 0.30840E 02 0.16145E 03	-0.52703E 02 0.59544E 02 0.38699E 02	-0.23999E 02 0.98243E 02 0.60798E 02	0.14730E 02 0.12034E 03 0.13274E 03	0.36799E 02 0.19229E 03 0.22098E 02	0.10874E 03 0.28704E 02 0.94044E 02	0.67403E 02 0.71946E 02	0.89502E 02
8.000	-0.85880E 02 0.32331E 02 0.16515E 03	-0.53549E 02 0.61887E 02 0.40539E 02	-0.23993E 02 0.10243E 03 0.59271E 02	0.16546E 02 0.12116E 03 0.13539E 03	0.35278E 02 0.19748E 03 0.18732E 02	0.11160E 03 0.29557E 02 0.95051E 02	0.70096E 02 0.76320E 02	0.88827E 02
8.500	-0.88262E 02 0.33776E 02 0.16895E 03	-0.54486E 02 0.64314E 02 0.42235E 02	-0.23948E 02 0.10655E 03 0.57889E 02	0.18287E 02 0.12230E 03 0.13842E 03	0.33940E 02 0.20273E 03 0.15653E 02	0.11447E 03 0.30538E 02 0.96182E 02	0.72773E 02 0.80529E 02	0.88426E 02
9.000	-0.90686E 02 0.35184E 02 0.17286E 03	-0.55502E 02 0.66807E 02 0.43719E 02	-0.23879E 02 0.11053E 03 0.56747E 02	0.19840E 02 0.12355E 03 0.14124E 03	0.32869E 02 0.20804E 03 0.13028E 02	0.11736E 03 0.31623E 02 0.97517E 02	0.75342E 02 0.84489E 02	0.88370E 02
9.500	-0.93149E 02 0.36561E 02 0.17685E 03	-0.56588E 02 0.69352E 02 0.44871E 02	-0.23797E 02 0.11422E 03 0.55996E 02	0.21073E 02 0.12535E 03 0.14406E 03	0.32198E 02 0.21341E 03 0.11125E 02	0.12026E 03 0.32791E 02 0.99190E 02	0.77662E 02 0.88065E 02	0.88786E 02
10.000	-0.95650E 02 0.37913E 02 0.18092E 03	-0.57737E 02 0.71935E 02 0.45531E 02	-0.23715E 02 0.11747E 03 0.55816E 02	0.21816E 02 0.12775E 03 0.14690E 03	0.32101E 02 0.21884E 03 0.10285E 02	0.12319E 03 0.34022E 02 0.10137E 03	0.79553E 02 0.91084E 02	0.89838E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57354E 02 0.26211E 01 0.12587E 03	-0.54733E 02 0.43219E 02 0.30134E 01	-0.14134E 02 0.46233E 02 0.80339E 02	-0.11121E 02 0.12356E 03 0.85270E 02	0.66205E 02 0.12849E 03 0.77326E 02	0.71136E 02 0.40598E 02 0.82257E 02	0.43612E 02 0.49311E 01	0.12094E 03
1.000	-0.56811E 02 0.52301E 01 0.12723E 03	-0.53581E 02 0.43279E 02 0.60141E 01	-0.15531E 02 0.49293E 02 0.79322E 02	-0.95174E 01 0.12260E 03 0.89181E 02	0.63790E 02 0.13246E 03 0.73308E 02	0.73650E 02 0.38049E 02 0.83167E 02	0.44063E 02 0.98593E 01	0.11737E 03
1.500	-0.60358E 02 0.78148E 01 0.12874E 03	-0.52543E 02 0.43512E 02 0.89891E 01	-0.16846E 02 0.52501E 02 0.78258E 02	-0.78571E 01 0.12177E 03 0.93039E 02	0.61411E 02 0.13655E 03 0.69268E 02	0.76193E 02 0.35697E 02 0.84050E 02	0.44686E 02 0.14782E 02	0.11395E 03
2.000	-0.61551E 02 0.10362E 02 0.13039E 03	-0.51629E 02 0.43920E 02 0.11926E 02	-0.18071E 02 0.55846E 02 0.77141E 02	-0.61452E 01 0.12106E 03 0.96837E 02	0.59070E 02 0.14076E 03 0.65215E 02	0.78766E 02 0.33558E 02 0.84911E 02	0.45483E 02 0.19696E 02	0.11070E 03
2.500	-0.63706E 02 0.12860E 02 0.13221E 03	-0.50845E 02 0.44508E 02 0.14810E 02	-0.19197E 02 0.59319E 02 0.75966E 02	-0.43869E 01 0.12047E 03 0.10056E 03	0.56768E 02 0.14507E 03 0.61155E 02	0.81366E 02 0.31648E 02 0.85753E 02	0.46458E 02 0.24598E 02	0.10761E 03
3.000	-0.65457E 02 0.15296E 02 0.13415E 03	-0.50201E 02 0.45280E 02 0.17630E 02	-0.20217E 02 0.62910E 02 0.74725E 02	-0.25868E 01 0.12001E 03 0.10421E 03	0.54508E 02 0.14949E 03 0.57095E 02	0.83994E 02 0.29984E 02 0.86580E 02	0.47614E 02 0.29485E 02	0.10471E 03
3.500	-0.67261E 02 0.17656E 02 0.13635E 03	-0.49705E 02 0.46238E 02 0.20373E 02	-0.21123E 02 0.66612E 02 0.73415E 02	-0.74965E 00 0.11965E 03 0.10777E 03	0.52292E 02 0.15401E 03 0.53042E 02	0.86647E 02 0.28582E 02 0.87396E 02	0.48955E 02 0.34355E 02	0.10200E 03
4.000	-0.69255E 02 0.19530E 02 0.13865E 03	-0.49365E 02 0.47387E 02 0.23028E 02	-0.21908E 02 0.70415E 02 0.72031E 02	0.11199E 01 0.11942E 03 0.11123E 03	0.50123E 02 0.15862E 03 0.49003E 02	0.89325E 02 0.27457E 02 0.88205E 02	0.50484E 02 0.39202E 02	0.99487E 02
4.500	-0.71254E 02 0.22109E 02 0.14121E 03	-0.49185E 02 0.48726E 02 0.25585E 02	-0.22568E 02 0.74311E 02 0.70571E 02	0.30171E 01 0.11930E 03 0.11459E 03	0.48003E 02 0.16332E 03 0.44986E 02	0.92027E 02 0.26617E 02 0.89009E 02	0.52202E 02 0.44023E 02	0.97188E 02
5.000	-0.73355E 02 0.24187E 02 0.14392E 03	-0.49169E 02 0.50253E 02 0.28039E 02	-0.23102E 02 0.78293E 02 0.69040E 02	0.49371E 01 0.11929E 03 0.11785E 03	0.45938E 02 0.16811E 03 0.41001E 02	0.94752E 02 0.26066E 02 0.89814E 02	0.54106E 02 0.48814E 02	0.95106E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77651E 02 0.28034E 02 0.14988E 03	-0.49617E 02 0.53842E 02 0.32631E 02	-0.23809E 02 0.86473E 02 0.65796E 02	0.88225E 01 0.11964E 03 0.12408E 03	0.41987E 02 0.17792E 03 0.33164E 02	0.10327E 03 0.25808E 02 0.91445E 02	0.58440E 02 0.58281E 02	0.91604E 02
6.500	-0.79879E 02 0.29811E 02 0.15313E 03	-0.50068E 02 0.55880E 02 0.34772E 02	-0.23999E 02 0.90552E 02 0.64114E 02	0.10774E 02 0.11999E 03 0.12706E 03	0.40115E 02 0.18294E 03 0.25342E 02	0.10306E 03 0.26069E 02 0.92283E 02	0.60842E 02 0.62942E 02	0.90184E 02
7.000	-0.82156E 02 0.31500E 02 0.15652E 03	-0.50656E 02 0.58059E 02 0.36814E 02	-0.24098E 02 0.94873E 02 0.62424E 02	0.12717E 02 0.12048E 03 0.12996E 03	0.38327E 02 0.18802E 03 0.25610E 02	0.10587E 03 0.26559E 02 0.93150E 02	0.63373E 02 0.67540E 02	0.88983E 02
7.500	-0.84480E 02 0.33112E 02 0.16006E 03	-0.51368E 02 0.60360E 02 0.38757E 02	-0.24120E 02 0.99117E 02 0.60757E 02	0.14637E 02 0.12112E 03 0.13282E 03	0.36637E 02 0.15318E 03 0.22030E 02	0.10870E 03 0.27248E 02 0.94059E 02	0.66005E 02 0.72058E 02	0.88005E 02
8.000	-0.86848E 02 0.34657E 02 0.16373E 03	-0.52191E 02 0.62765E 02 0.40592E 02	-0.24084E 02 0.10336E 03 0.59156E 02	0.16508E 02 0.12192E 03 0.13563E 03	0.35072E 02 0.19839E 03 0.18564E 02	0.11154E 03 0.28108E 02 0.95035E 02	0.68700E 02 0.76471E 02	0.87264E 02
8.500	-0.89258E 02 0.36146E 02 0.16752E 03	-0.53112E 02 0.65255E 02 0.42292E 02	-0.24303E 02 0.10755E 03 0.57679E 02	0.18289E 02 0.12293E 03 0.13841E 03	0.33676E 02 0.20367E 03 0.15388E 02	0.11441E 03 0.29109E 02 0.96120E 02	0.71401E 02 0.80732E 02	0.86788E 02
9.000	-0.91708E 02 0.37589E 02 0.17141E 03	-0.54119E 02 0.67814E 02 0.43794E 02	-0.23894E 02 0.11161E 03 0.56422E 02	0.19900E 02 0.12424E 03 0.14118E 03	0.32528E 02 0.20900E 03 0.12628E 02	0.11729E 03 0.30225E 02 0.97391E 02	0.74019E 02 0.84763E 02	0.86647E 02
9.500	-0.94194E 02 0.38993E 02 0.17539E 03	-0.55201E 02 0.70425E 02 0.44977E 02	-0.23770E 02 0.11543E 03 0.55536E 02	0.21207E 02 0.12596E 03 0.14396E 03	0.31766E 02 0.21439E 03 0.10559E 02	0.12019E 03 0.31431E 02 0.98983E 02	0.76408E 02 0.88425E 02	0.86967E 02
10.000	-0.96716E 02 0.40366E 02 0.17946E 03	-0.56350E 02 0.73073E 02 0.45660E 02	-0.23643E 02 0.11873E 03 0.55228E 02	0.22017E 02 0.12830E 03 0.14675E 03	0.31585E 02 0.21982E 03 0.95681E 01	0.12311E 03 0.32707E 02 0.10109E 03	0.78366E 02 0.91522E 02	0.87934E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57451E 02 0.26204E 01 0.12577E 03	-0.54630E 02 0.43314E 02 0.30139E 01	-0.14137E 02 0.46328E 02 0.80341E 02	-0.11123E 02 0.12366E 03 0.85272E 02	0.66205E 02 0.12859E 03 0.77327E 02	0.71136E 02 0.40494E 02 0.82259E 02	0.43508E 02 0.49311E 01	0.12084E 03
1.000	-0.55001E 02 0.56284E 01 0.12702E 03	-0.53372E 02 0.43459E 02 0.60162E 01	-0.15541E 02 0.45475E 02 0.79330E 02	-0.95246E 01 0.12279E 03 0.89189E 02	0.63789E 02 0.13265E 03 0.73313E 02	0.73648E 02 0.37831E 02 0.83173E 02	0.43847E 02 0.98594E 01	0.11716E 03
1.500	-0.60635E 02 0.84113E 01 0.12841E 03	-0.52223E 02 0.43767E 02 0.89951E 01	-0.16868E 02 0.52762E 02 0.78275E 02	-0.78725E 01 0.12204E 03 0.93058E 02	0.61408E 02 0.13682E 03 0.69280E 02	0.76190E 02 0.35356E 02 0.84063E 02	0.44351E 02 0.14782E 02	0.11363E 03
2.000	-0.62350E 02 0.11156E 02 0.12955E 03	-0.51194E 02 0.44240E 02 0.11938E 02	-0.18109E 02 0.56179E 02 0.77173E 02	-0.61710E 01 0.12141E 03 0.56870E 02	0.59063E 02 0.14111E 03 0.65234E 02	0.78761E 02 0.33085E 02 0.84932E 02	0.45023E 02 0.19697E 02	0.11026E 03
2.500	-0.64141E 02 0.13848E 02 0.13165E 03	-0.50293E 02 0.44884E 02 0.14833E 02	-0.19257E 02 0.5717E 02 0.76015E 02	-0.44243E 01 0.12090E 03 0.10062E 03	0.56758E 02 0.14550E 03 0.61182E 02	0.81358E 02 0.31036E 02 0.85783E 02	0.45869E 02 0.24601E 02	0.10705E 03
3.000	-0.66005E 02 0.16474E 02 0.13351E 03	-0.49530E 02 0.45702E 02 0.17660E 02	-0.20303E 02 0.63368E 02 0.74795E 02	-0.26367E 01 0.12050E 03 0.10429E 03	0.54492E 02 0.14999E 03 0.57129E 02	0.83983E 02 0.29228E 02 0.86619E 02	0.46894E 02 0.29490E 02	0.10402E 03
3.500	-0.67536E 02 0.19020E 02 0.13555E 03	-0.48917E 02 0.46700E 02 0.20424E 02	-0.21236E 02 0.67124E 02 0.73505E 02	-0.81205E 00 0.12021E 03 0.10787E 03	0.52269E 02 0.15457E 03 0.53081E 02	0.86632E 02 0.27680E 02 0.87444E 02	0.48105E 02 0.34363E 02	0.10119E 03
4.000	-0.69533E 02 0.21471E 02 0.13777E 03	-0.48462E 02 0.47884E 02 0.23094E 02	-0.22049E 02 0.70978E 02 0.72140E 02	0.10455E 01 0.12002E 03 0.11135E 03	0.50091E 02 0.15924E 03 0.49046E 02	0.89306E 02 0.26413E 02 0.88261E 02	0.49507E 02 0.39215E 02	0.98553E 02
4.500	-0.71550E 02 0.23816E 02 0.14018E 03	-0.48174E 02 0.49250E 02 0.25665E 02	-0.22733E 02 0.74922E 02 0.70695E 02	0.29319E 01 0.11995E 03 0.11474E 03	0.47962E 02 0.16399E 03 0.45030E 02	0.92004E 02 0.25441E 02 0.89072E 02	0.51106E 02 0.44042E 02	0.96136E 02
5.000	-0.74105E 02 0.26046E 02 0.14278E 03	-0.48059E 02 0.50819E 02 0.28129E 02	-0.23286E 02 0.78948E 02 0.65170E 02	0.48427E 01 0.11999E 03 0.11801E 03	0.45883E 02 0.16883E 03 0.41041E 02	0.94724E 02 0.24773E 02 0.89881E 02	0.52902E 02 0.48841E 02	0.93942E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78496E 02 0.30148E 02 0.14858E 03	-0.48348E 02 0.54493E 02 0.32721E 02	-0.24003E 02 0.87214E 02 0.65901E 02	0.87179E 01 0.12039E 03 0.12423E 03	0.41898E 02 0.17873E 03 0.33181E 02	0.10023E 03 0.24345E 02 0.91512E 02	0.57066E 02 0.58331E 02	0.90246E 02
6.500	-0.80766E 02 0.32025E 02 0.15175E 03	-0.48740E 02 0.56584E 02 0.34851E 02	-0.24182E 02 0.91435E 02 0.64185E 02	0.10670E 02 0.12077E 03 0.12720E 03	0.40004E 02 0.18378E 03 0.29334E 02	0.10301E 03 0.24559E 02 0.92344E 02	0.59410E 02 0.63010E 02	0.88744E 02
7.000	-0.83082E 02 0.33798E 02 0.15510E 03	-0.49284E 02 0.58823E 02 0.36878E 02	-0.24258E 02 0.95701E 02 0.62445E 02	0.12620E 02 0.12127E 03 0.13008E 03	0.38186E 02 0.18890E 03 0.25567E 02	0.10582E 03 0.25026E 02 0.93198E 02	0.61903E 02 0.67631E 02	0.87470E 02
7.500	-0.85441E 02 0.35477E 02 0.15860E 03	-0.49964E 02 0.61192E 02 0.38803E 02	-0.24249E 02 0.99995E 02 0.60710E 02	0.14554E 02 0.12190E 03 0.13289E 03	0.36460E 02 0.19408E 03 0.21906E 02	0.10864E 03 0.25715E 02 0.94087E 02	0.64518E 02 0.72180E 02	0.86424E 02
8.000	-0.87842E 02 0.37076E 02 0.16225E 03	-0.50766E 02 0.63669E 02 0.40624E 02	-0.24173E 02 0.10429E 03 0.59021E 02	0.16451E 02 0.12269E 03 0.13565E 03	0.34848E 02 0.15932E 03 0.18397E 02	0.11148E 03 0.26593E 02 0.95031E 02	0.67217E 02 0.76634E 02	0.85614E 02
8.500	-0.90282E 02 0.38608E 02 0.16602E 03	-0.51674E 02 0.66235E 02 0.42320E 02	-0.24046E 02 0.10856E 03 0.57435E 02	0.18273E 02 0.12367E 03 0.13839E 03	0.33388E 02 0.20462E 03 0.15115E 02	0.11434E 03 0.27628E 02 0.96068E 02	0.69947E 02 0.80953E 02	0.85063E 02
9.000	-0.92759E 02 0.40083E 02 0.16989E 03	-0.52676E 02 0.68872E 02 0.43836E 02	-0.23887E 02 0.11271E 03 0.56041E 02	0.19949E 02 0.12491E 03 0.14110E 03	0.32155E 02 0.20998E 03 0.12206E 02	0.11722E 03 0.28789E 02 0.97269E 02	0.72625E 02 0.85063E 02	0.84830E 02
9.500	-0.95270E 02 0.41512E 02 0.17387E 03	-0.53758E 02 0.71561E 02 0.45051E 02	-0.23709E 02 0.11661E 03 0.54994E 02	0.21342E 02 0.12655E 03 0.14382E 03	0.31284E 02 0.21538E 03 0.095426E 01	0.12011E 03 0.30049E 02 0.98769E 02	0.75100E 02 0.88827E 02	0.85043E 02
10.000	-0.97815E 02 0.42904E 02 0.17793E 03	-0.54911E 02 0.74288E 02 0.45761E 02	-0.23527E 02 0.12005E 03 0.54527E 02	0.22233E 02 0.12881E 03 0.14655E 03	0.30999E 02 0.22084E 03 0.087658E 01	0.12302E 03 0.31384E 02 0.10079E 03	0.77145E 02 0.92021E 02	0.85910E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 45.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57547E 02 0.30185E 01 0.12566E 03	-0.54529E 02 0.43408E 02 0.30143E 01	-0.14139E 02 0.46423E 02 0.80343E 02	-0.11125E 02 0.12375E 03 0.85274E 02	C.66204E 02 0.12888E 03 0.77329E 02	0.71135E 02 0.40390E 02 0.82260E 02	0.43404E 02 0.49311E 01	0.12073E 03
1.000	-0.55186E 02 0.60244E 01 0.12681E 03	-0.53163E 02 0.43637E 02 0.60184E 01	-0.15551E 02 0.49655E 02 0.79338E 02	-0.95323E 01 0.12297E 03 0.89197E 02	0.63787E 02 0.13283E 03 0.73319E 02	0.73647E 02 0.37613E 02 0.83179E 02	0.43631E 02 0.98596E 01	0.11695E 03
1.500	-0.60508E 02 0.90048E 01 0.12809E 03	-0.51903E 02 0.46018E 02 0.90014E 01	-0.16890E 02 0.53019E 02 0.78294E 02	-0.78890E 01 0.12231E 03 0.93077E 02	0.61404E 02 0.13710E 03 0.69293E 02	0.76187E 02 0.35013E 02 0.84076E 02	0.44014E 02 0.14783E 02	0.11331E 03
2.000	-0.62704E 02 0.11546E 02 0.12551E 03	-0.50758E 02 0.46554E 02 0.11952E 02	-0.18151E 02 0.56506E 02 0.77207E 02	-0.61986E 01 0.12176E 03 0.96906E 02	0.59056E 02 0.14146E 03 0.65255E 02	0.78755E 02 0.32607E 02 0.84954E 02	0.44559E 02 0.19699E 02	0.10981E 03
2.500	-0.64571E 02 0.14834E 02 0.13105E 03	-0.49736E 02 0.45249E 02 0.14858E 02	-0.19322E 02 0.60107E 02 0.76069E 02	-0.44647E 01 0.12132E 03 0.10067E 03	0.56746E 02 0.14592E 03 0.61211E 02	0.81350E 02 0.30415E 02 0.85815E 02	0.45273E 02 0.24604E 02	0.10648E 03
3.000	-0.66504E 02 0.17653E 02 0.13282E 03	-0.48853E 02 0.46110E 02 0.17705E 02	-0.20396E 02 0.63815E 02 0.74871E 02	-0.26907E 01 0.12098E 03 0.10437E 03	0.54475E 02 0.15048E 03 0.57166E 02	0.83971E 02 0.28457E 02 0.86661E 02	0.46162E 02 0.29496E 02	0.10333E 03
3.500	-0.68504E 02 0.20386E 02 0.13473E 03	-0.48117E 02 0.47144E 02 0.20480E 02	-0.21360E 02 0.67624E 02 0.73605E 02	-0.88004E 00 0.12075E 03 0.10798E 03	0.52245E 02 0.15312E 03 0.53125E 02	0.86616E 02 0.26758E 02 0.87497E 02	0.47237E 02 0.34372E 02	0.10036E 03
4.000	-0.70562E 02 0.23019E 02 0.13683E 03	-0.47543E 02 0.46358E 02 0.23167E 02	-0.22203E 02 0.71526E 02 0.72261E 02	0.96395E 00 0.12062E 03 0.11149E 03	0.50058E 02 0.15985E 03 0.49094E 02	0.89286E 02 0.25340E 02 0.88322E 02	0.48507E 02 0.39228E 02	0.97601E 02
4.500	-0.72676E 02 0.25534E 02 0.13512E 03	-0.47142E 02 0.49760E 02 0.25754E 02	-0.22916E 02 0.75514E 02 0.70833E 02	0.28377E 01 0.12059E 03 0.11490E 03	0.47917E 02 0.16466E 03 0.45080E 02	0.91979E 02 0.24226E 02 0.89141E 02	0.49980E 02 0.44062E 02	0.95059E 02
5.000	-0.74845E 02 0.27922E 02 0.14162E 03	-0.46923E 02 0.51355E 02 0.28228E 02	-0.23490E 02 0.79582E 02 0.69316E 02	0.47376E 01 0.12067E 03 0.11818E 03	0.45826E 02 0.16954E 03 0.41088E 02	0.94695E 02 0.23433E 02 0.89957E 02	0.51661E 02 0.48869E 02	0.92749E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79330E 02 0.32284E 02 0.14724E 03	-0.47046E 02 0.55114E 02 0.32815E 02	-0.24217E 02 0.87929E 02 0.66021E 02	0.85987E 01 0.12114E 03 0.12441E 03	0.41805E 02 0.17952E 03 0.33206E 02	0.10019E 03 0.22830E 02 0.91591E 02	0.55645E 02 0.58385E 02	0.88851E 02
6.500	-0.81643E 02 0.34262E 02 0.15035E 03	-0.47381E 02 0.57262E 02 0.34930E 02	-0.24380E 02 0.92192E 02 0.64267E 02	0.10549E 02 0.12153E 03 0.12735E 03	0.39886E 02 0.18461E 03 0.29337E 02	0.10297E 03 0.23000E 02 0.92419E 02	0.57930E 02 0.63082E 02	0.87267E 02
7.000	-0.93998E 02 0.36116E 02 0.15365E 03	-0.47882E 02 0.59569E 02 0.36932E 02	-0.24429E 02 0.96501E 02 0.62468E 02	0.12504E 02 0.12204E 03 0.13019E 03	0.38039E 02 0.18976E 03 0.25535E 02	0.10577E 03 0.23453E 02 0.93262E 02	0.60386E 02 0.67727E 02	0.85921E 02
7.500	-0.86393E 02 0.37859E 02 0.15712E 03	-0.48535E 02 0.62013E 02 0.38830E 02	-0.24380E 02 0.10084E 03 0.60655E 02	0.14451E 02 0.12267E 03 0.13296E 03	0.36275E 02 0.15498E 03 0.21824E 02	0.10858E 03 0.24155E 02 0.94132E 02	0.62985E 02 0.72308E 02	0.84809E 02
8.000	-0.88827E 02 0.39507E 02 0.16074E 03	-0.49321E 02 0.64574E 02 0.40625E 02	-0.24254E 02 0.10520E 03 0.58867E 02	0.16372E 02 0.12344E 03 0.13567E 03	0.34613E 02 0.20024E 03 0.18241E 02	0.11142E 03 0.25067E 02 0.95046E 02	0.65692E 02 0.76805E 02	0.83933E 02
8.500	-0.91298E 02 0.41075E 02 0.16449E 03	-0.50223E 02 0.67227E 02 0.42305E 02	-0.24071E 02 0.10953E 03 0.57157E 02	0.18235E 02 0.12438E 03 0.13834E 03	0.33086E 02 0.20557E 03 0.14852E 02	0.11427E 03 0.26152E 02 0.96035E 02	0.68458E 02 0.81184E 02	0.83310E 02
9.000	-0.93803E 02 0.42577E 02 0.16837E 03	-0.51226E 02 0.69954E 02 0.43826E 02	-0.23849E 02 0.11378E 03 0.55610E 02	0.19977E 02 0.12556E 03 0.14099E 03	0.31761E 02 0.21094E 03 0.11784E 02	0.11714E 03 0.27377E 02 0.97163E 02	0.71202E 02 0.85379E 02	0.82986E 02
9.500	-0.96340E 02 0.44026E 02 0.17234E 03	-0.52314E 02 0.72734E 02 0.45072E 02	-0.23606E 02 0.11781E 03 0.54375E 02	0.21466E 02 0.12711E 03 0.14363E 03	0.30769E 02 0.21637E 03 0.93032E 01	0.12003E 03 0.28708E 02 0.98561E 02	0.73780E 02 0.89257E 02	0.83083E 02
10.000	-0.98909E 02 0.45432E 02 0.17641E 03	-0.53477E 02 0.75551E 02 0.45815E 02	-0.23358E 02 0.12137E 03 0.53716E 02	0.22457E 02 0.12927E 03 0.14629E 03	0.30358E 02 0.22184E 03 0.75011E 01	0.12293E 03 0.30119E 02 0.10047E 03	0.75935E 02 0.92570E 02	0.83836E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.5764E 02 0.3210E 01 0.12557E 03	-0.54430E 02 0.43499E 02 0.30148E 01	-0.14142E 02 0.46514E 02 0.80346E 02	-0.11127E 02 0.12384E 03 0.85277E 02	0.66204E 02 0.12878E 03 0.77331E 02	0.71135E 02 0.40289E 02 0.82262E 02	0.43304E 02 0.49311E 01	0.12063E 03
1.000	-0.59348E 02 0.64075E 01 0.12661E 03	-0.52961E 02 0.43808E 02 0.60206E 01	-0.15561E 02 0.49828E 02 0.79346E 02	-0.95403E 01 0.12315E 03 0.89206E 02	0.63785E 02 0.13301E 03 0.73326E 02	0.73645E 02 0.37400E 02 0.83186E 02	0.43421E 02 0.98597E 01	0.11675E 03
1.500	-0.61172E 02 0.95757E 01 0.12778E 03	-0.51592E 02 0.44258E 02 0.90079E 01	-0.16914E 02 0.53265E 02 0.78314E 02	-0.79062E 01 0.12257E 03 0.93098E 02	0.61400E 02 0.13736E 03 0.69306E 02	0.76184E 02 0.34678E 02 0.84090E 02	0.43686E 02 0.14784E 02	0.11299E 03
2.000	-0.63045E 02 0.12713E 02 0.12508E 03	-0.50332E 02 0.44852E 02 0.11966E 02	-0.18193E 02 0.56818E 02 0.77243E 02	-0.62274E 01 0.12209E 03 0.96943E 02	0.59049E 02 0.14179E 03 0.65276E 02	0.78749E 02 0.32139E 02 0.84977E 02	0.44105E 02 0.19700E 02	0.10938E 03
2.500	-0.64985E 02 0.15752E 02 0.13053E 03	-0.49193E 02 0.45595E 02 0.14883E 02	-0.19390E 02 0.60478E 02 0.76124E 02	-0.45069E 01 0.12172E 03 0.10073E 03	0.56734E 02 0.14633E 03 0.61241E 02	0.81341E 02 0.29803E 02 0.85848E 02	0.44686E 02 0.24607E 02	0.10593E 03
3.000	-0.66588E 02 0.18800E 02 0.13215E 03	-0.48187E 02 0.46494E 02 0.17746E 02	-0.20494E 02 0.64240E 02 0.74951E 02	-0.27475E 01 0.12144E 03 0.10445E 03	0.54457E 02 0.15095E 03 0.57205E 02	0.83959E 02 0.27694E 02 0.86706E 02	0.45440E 02 0.29502E 02	0.10264E 03
3.500	-0.69045E 02 0.21721E 02 0.13393E 03	-0.47328E 02 0.47558E 02 0.20539E 02	-0.21491E 02 0.68097E 02 0.73710E 02	-0.95182E 00 0.12127E 03 0.10809E 03	0.52220E 02 0.15565E 03 0.53171E 02	0.86600E 02 0.25837E 02 0.87552E 02	0.46376E 02 0.34381E 02	0.99548E 02
4.000	-0.71166E 02 0.24534E 02 0.13590E 03	-0.46632E 02 0.48798E 02 0.23246E 02	-0.22368E 02 0.72043E 02 0.72392E 02	0.87730E 00 0.12119E 03 0.11163E 03	0.50024E 02 0.16043E 03 0.49146E 02	0.89266E 02 0.24264E 02 0.88389E 02	0.47510E 02 0.39242E 02	0.96656E 02
4.500	-0.73336E 02 0.27221E 02 0.13607E 03	-0.46115E 02 0.50224E 02 0.25849E 02	-0.23112E 02 0.76073E 02 0.70984E 02	0.27370E 01 0.12121E 03 0.11507E 03	0.47872E 02 0.16529E 03 0.45135E 02	0.91954E 02 0.23003E 02 0.89217E 02	0.48852E 02 0.44082E 02	0.93987E 02
5.000	-0.75556E 02 0.29766E 02 0.14045E 03	-0.45790E 02 0.51846E 02 0.28334E 02	-0.23710E 02 0.80180E 02 0.69476E 02	0.46242E 01 0.12132E 03 0.11837E 03	0.45766E 02 0.17022E 03 0.41142E 02	0.94664E 02 0.22080E 02 0.90040E 02	0.50414E 02 0.48898E 02	0.91556E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.80133E 02 0.34388E 02 0.14589E 03	-0.45746E 02 0.55687E 02 0.32913E 02	-0.24446E 02 0.88600E 02 0.66156E 02	0.84672E 01 0.12184E 03 0.12459E 03	0.41710E 02 0.18028E 03 0.33242E 02	0.10015E 03 0.21300E 02 0.91681E 02	0.54213E 02 0.58439E 02	0.87455E 02
6.500	-0.82487E 02 0.36462E 02 0.14894E 03	-0.46024E 02 0.57896E 02 0.35005E 02	-0.24591E 02 0.92901E 02 0.64357E 02	0.10414E 02 0.12225E 03 0.12751E 03	0.39767E 02 0.18541E 03 0.29352E 02	0.10292E 03 0.21433E 02 0.92506E 02	0.56438E 02 0.63154E 02	0.85791E 02
7.000	-0.84880E 02 0.38391E 02 0.15220E 03	-0.46488E 02 0.60276E 02 0.36974E 02	-0.24604E 02 0.97250E 02 0.62493E 02	0.12370E 02 0.12277E 03 0.13032E 03	0.37889E 02 0.19059E 03 0.25519E 02	0.10571E 03 0.21884E 02 0.93342E 02	0.58859E 02 0.67823E 02	0.84378E 02
7.500	-0.87310E 02 0.40191E 02 0.15564E 03	-0.47120E 02 0.62805E 02 0.38832E 02	-0.24506E 02 0.10164E 03 0.60593E 02	0.14327E 02 0.12340E 03 0.13303E 03	0.36087E 02 0.19583E 03 0.21760E 02	0.10852E 03 0.22614E 02 0.94196E 02	0.61446E 02 0.72436E 02	0.83207E 02
8.000	-0.89777E 02 0.41879E 02 0.15925E 03	-0.47898E 02 0.65458E 02 0.40588E 02	-0.24319E 02 0.10605E 03 0.58695E 02	0.16268E 02 0.12415E 03 0.13567E 03	0.34376E 02 0.20113E 03 0.18107E 02	0.11135E 03 0.23579E 02 0.95083E 02	0.64167E 02 0.76975E 02	0.82274E 02
8.500	-0.92278E 02 0.43475E 02 0.16300E 03	-0.48803E 02 0.68210E 02 0.42237E 02	-0.24068E 02 0.11045E 03 0.56850E 02	0.18169E 02 0.12506E 03 0.13822E 03	0.32782E 02 0.20647E 03 0.14613E 02	0.11420E 03 0.24735E 02 0.96028E 02	0.66972E 02 0.81415E 02	0.81585E 02
9.000	-0.94811E 02 0.44997E 02 0.16687E 03	-0.49814E 02 0.71038E 02 0.43749E 02	-0.23773E 02 0.11479E 03 0.55135E 02	0.19976E 02 0.12617E 03 0.14083E 03	0.31362E 02 0.21187E 03 0.11386E 02	0.11706E 03 0.26041E 02 0.97084E 02	0.69791E 02 0.85698E 02	0.81177E 02
9.500	-0.97375E 02 0.46458E 02 0.17086E 03	-0.50917E 02 0.73921E 02 0.45022E 02	-0.23454E 02 0.11894E 03 0.53692E 02	0.21568E 02 0.12761E 03 0.14339E 03	0.30238E 02 0.21731E 03 0.86706E 01	0.11994E 03 0.27463E 02 0.98371E 02	0.72485E 02 0.89701E 02	0.81155E 02
10.000	-0.99968E 02 0.47871E 02 0.17493E 03	-0.52096E 02 0.76840E 02 0.45806E 02	-0.23128E 02 0.12265E 03 0.52807E 02	0.22678E 02 0.12965E 03 0.14596E 03	0.29679E 02 0.22280E 03 0.70011E 01	0.12283E 03 0.28969E 02 0.10016E 03	0.74774E 02 0.93155E 02	0.81776E 02

39 E

560

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\theta =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(5)
0.500	-0.57809E 02 0.35573E 01 0.12539E 03	-0.54251E 02 0.43662E 02 0.30158E 01	-0.14147E 02 0.46678E 02 0.80350E 02	-0.11131E 02 0.12401E 03 0.85281E 02	0.66203E 02 0.12894E 03 0.77334E 02	0.71134E 02 0.40105E 02 0.82265E 02	0.43121E 02 0.49311E 01	0.12045E 03
1.000	-0.59655E 02 0.71029E 01 0.12623E 03	-0.52592E 02 0.44114E 02 0.50251E 01	-0.15581E 02 0.50139E 02 0.79363E 02	-0.95561E 01 0.12348E 03 0.89223E 02	0.63782E 02 0.13334E 03 0.73338E 02	0.73642E 02 0.37011E 02 0.83198E 02	0.43036E 02 0.98600E 01	0.11637E 03
1.500	-0.61646E 02 0.10625E 02 0.12720E 03	-0.51022E 02 0.44686E 02 0.90236E 01	-0.16961E 02 0.53706E 02 0.78353E 02	-0.79402E 01 0.12304E 03 0.93138E 02	0.61392E 02 0.13782E 03 0.69332E 02	0.76177E 02 0.34061E 02 0.84117E 02	0.43082E 02 0.14785E 02	0.11241E 03
2.000	-0.63655E 02 0.14105E 02 0.12829E 03	-0.49550E 02 0.45380E 02 0.11994E 02	-0.18279E 02 0.57374E 02 0.77314E 02	-0.62849E 01 0.12269E 03 0.97017E 02	0.59035E 02 0.14240E 03 0.65320E 02	0.78738E 02 0.31271E 02 0.85023E 02	0.43265E 02 0.19703E 02	0.10858E 03
2.500	-0.65725E 02 0.17542E 02 0.12951E 03	-0.48188E 02 0.46233E 02 0.14935E 02	-0.19526E 02 0.61138E 02 0.76237E 02	-0.45918E 01 0.12244E 03 0.10085E 03	0.56711E 02 0.14705E 03 0.61303E 02	0.81324E 02 0.28661E 02 0.85916E 02	0.43596E 02 0.24613E 02	0.10490E 03
3.000	-0.67854E 02 0.20504E 02 0.13088E 03	-0.46949E 02 0.47162E 02 0.17829E 02	-0.20692E 02 0.64991E 02 0.75114E 02	-0.28624E 01 0.12228E 03 0.10463E 03	0.54422E 02 0.15179E 03 0.57285E 02	0.83935E 02 0.26257E 02 0.86797E 02	0.44087E 02 0.29513E 02	0.10137E 03
3.500	-0.70029E 02 0.24177E 02 0.13242E 03	-0.45852E 02 0.48269E 02 0.20601E 02	-0.21760E 02 0.68931E 02 0.73930E 02	-0.10983E 01 0.12220E 03 0.10833E 03	0.52170E 02 0.15660E 03 0.53288E 02	0.86569E 02 0.24092E 02 0.87667E 02	0.44754E 02 0.34399E 02	0.98022E 02
4.000	-0.72252E 02 0.27335E 02 0.13414E 03	-0.44917E 02 0.49541E 02 0.23441E 02	-0.22712E 02 0.72951E 02 0.72668E 02	0.69886E 00 0.12221E 03 0.11194E 03	0.49956E 02 0.16148E 03 0.49257E 02	0.89226E 02 0.22205E 02 0.88527E 02	0.45616E 02 0.39269E 02	0.94873E 02
4.500	-0.74521E 02 0.30353E 02 0.13607E 03	-0.44168E 02 0.50995E 02 0.26053E 02	-0.23526E 02 0.77049E 02 0.71308E 02	0.25274E 01 0.12230E 03 0.11543E 03	0.47782E 02 0.16643E 03 0.45255E 02	0.91905E 02 0.20642E 02 0.89377E 02	0.46695E 02 0.44122E 02	0.91950E 02
5.000	-0.76823E 02 0.33204E 02 0.13823E 03	-0.43029E 02 0.52654E 02 0.28565E 02	-0.24179E 02 0.81218E 02 0.69830E 02	0.43854E 01 0.12248E 03 0.11878E 03	0.45651E 02 0.17144E 03 0.41266E 02	0.94605E 02 0.19450E 02 0.90220E 02	0.48015E 02 0.48954E 02	0.89280E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81577E 02 0.38316E 02 0.14333E 03	-0.43261E 02 -0.56643E 02 0.33115E 02	-0.24934E 02 0.89758E 02 0.66459E 02	0.81810E 01 0.12310E 03 0.12500E 03	0.41524E 02 0.18164E 03 0.33343E 02	0.10007E 03 0.18327E 02 0.91886E 02	0.51442E 02 0.84785E 02 0.58543E 02	0.84785E 02
6.500	-0.84005E 02 0.40561E 02 0.14627E 03	-0.43444E 02 0.58978E 02 0.35140E 02	-0.25027E 02 0.94118E 02 0.64562E 02	0.10113E 02 0.12354E 03 0.12785E 03	0.39535E 02 0.18683E 03 0.29422E 02	0.10283E 03 0.18417E 02 0.92715E 02	0.53557E 02 0.82980E 02 0.63293E 02	0.82980E 02
7.000	-0.86467E 02 0.42610E 02 0.14946E 03	-0.43857E 02 0.61520E 02 0.37011E 02	-0.24947E 02 0.98531E 02 0.62549E 02	0.12063E 02 0.12407E 03 0.13055E 03	0.37601E 02 0.19207E 03 0.25538E 02	0.10561E 03 0.18910E 02 0.93544E 02	0.55921E 02 0.81459E 02 0.68006E 02	0.81459E 02
7.500	-0.88963E 02 0.44488E 02 0.15288E 03	-0.44476E 02 0.64241E 02 0.38748E 02	-0.24722E 02 0.10299E 03 0.63450E 02	0.14027E 02 0.12469E 03 0.13313E 03	0.35729E 02 0.19737E 03 0.21702E 02	0.10841E 03 0.19754E 02 0.94378E 02	0.58502E 02 0.80204E 02 0.72676E 02	0.80204E 02
8.000	-0.91490E 02 0.46222E 02 0.15649E 03	-0.45268E 02 0.67107E 02 0.40378E 02	-0.24383E 02 0.10748E 03 0.58309E 02	0.15995E 02 0.12542E 03 0.13560E 03	0.33926E 02 0.20271E 03 0.17931E 02	0.11122E 03 0.20885E 02 0.95226E 02	0.61263E 02 0.79194E 02 0.77295E 02	0.79194E 02
8.500	-0.94047E 02 0.47841E 02 0.16026E 03	-0.46206E 02 0.70084E 02 0.41916E 02	-0.23963E 02 0.11207E 03 0.56172E 02	0.17953E 02 0.12626E 03 0.13802E 03	0.32209E 02 0.20810E 03 0.14256E 02	0.11405E 03 0.22243E 02 0.96100E 02	0.64159E 02 0.78415E 02 0.81844E 02	0.78415E 02
9.000	-0.96632E 02 0.49371E 02 0.16416E 03	-0.47261E 02 0.73141E 02 0.43361E 02	-0.23491E 02 0.11650E 03 0.54103E 02	0.19870E 02 0.12724E 03 0.14039E 03	0.30612E 02 0.21353E 03 0.10742E 02	0.11690E 03 0.23770E 02 0.97033E 02	0.67131E 02 0.77873E 02 0.86291E 02	0.77873E 02
9.500	-0.99245E 02 0.50832E 02 0.16818E 03	-0.48413E 02 0.76254E 02 0.44654E 02	-0.22991E 02 0.12391E 03 0.52209E 02	0.21663E 02 0.12846E 03 0.14276E 03	0.29218E 02 0.21901E 03 0.75549E 01	0.11977E 03 0.25422E 02 0.98105E 02	0.70076E 02 0.77631E 02 0.90550E 02	0.77631E 02
10.000	-0.10188E 03 0.52239E 02 0.17229E 03	-0.49645E 02 0.79400E 02 0.45551E 02	-0.22483E 02 0.12495E 03 0.50778E 02	0.23067E 02 0.13018E 03 0.14513E 03	0.28295E 02 0.22453E 03 0.52274E 01	0.12265E 03 0.27161E 02 0.99582E 02	0.72712E 02 0.77939E 02 0.94355E 02	0.77939E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.82193E 02 0.40062E 02 0.14216E 03	-0.42131E 02 0.57012E 02 0.33217E 02	-0.25181E 02 0.90229E 02 0.66621E 02	0.80360E 01 0.12363E 03 0.12521E 03	0.41440E 02 0.18222E 03 0.33604E 02	0.10003E 03 0.16950E 02 0.91994E 02	0.50167E 02 0.58590E 02	0.83571E 02
6.500	-0.84653E 02 0.42376E 02 0.14506E 03	-0.42278E 02 0.59411E 02 0.35200E 02	-0.25242E 02 0.94611E 02 0.64673E 02	0.99575E 01 0.12408E 03 0.12803E 03	0.39431E 02 0.18744E 03 0.29473E 02	0.10279E 03 0.17035E 02 0.92828E 02	0.52235E 02 0.63354E 02	0.81708E 02
7.000	-0.87146E 02 0.44466E 02 0.14824E 03	-0.42680E 02 0.62041E 02 0.37006E 02	-0.25105E 02 0.99047E 02 0.62577E 02	0.11900E 02 0.12462E 03 0.13066E 03	0.37472E 02 0.19271E 03 0.25571E 02	0.10556E 03 0.17575E 02 0.93658E 02	0.54580E 02 0.68087E 02	0.80152E 02
7.500	-0.89670E 02 0.46362E 02 0.15166E 03	-0.43307E 02 0.64868E 02 0.38665E 02	-0.24804E 02 0.10353E 03 0.60372E 02	0.13861E 02 0.12524E 03 0.13315E 03	0.35565E 02 0.19872E 03 0.21777E 02	0.10835E 03 0.18504E 02 0.94490E 02	0.57169E 02 0.72782E 02	0.78876E 02
8.000	-0.92223E 02 0.48100E 02 0.15528E 03	-0.44123E 02 0.67847E 02 0.40210E 02	-0.24376E 02 0.10806E 03 0.58103E 02	0.15834E 02 0.12595E 03 0.13554E 03	0.33727E 02 0.20338E 03 0.17893E 02	0.11116E 03 0.19747E 02 0.95327E 02	0.59957E 02 0.77433E 02	0.77850E 02
8.500	-0.94804E 02 0.49714E 02 0.15908E 03	-0.45090E 02 0.70944E 02 0.41669E 02	-0.23860E 02 0.11261E 03 0.55819E 02	0.17809E 02 0.12676E 03 0.13785E 03	0.31959E 02 0.20879E 03 0.14150E 02	0.11399E 03 0.21230E 02 0.96178E 02	0.62899E 02 0.82028E 02	0.77049E 02
9.000	-0.97413E 02 0.51234E 02 0.16301E 03	-0.46179E 02 0.74123E 02 0.43055E 02	-0.23290E 02 0.11718E 03 0.53577E 02	0.19764E 02 0.12770E 03 0.14012E 03	0.30287E 02 0.21424E 03 0.10522E 02	0.11683E 03 0.22889E 02 0.97066E 02	0.65943E 02 0.86544E 02	0.76465E 02
9.500	-0.10005E 03 0.52683E 02 0.16705E 03	-0.47364E 02 0.77355E 02 0.44334E 02	-0.22692E 02 0.12169E 03 0.51463E 02	0.21642E 02 0.12882E 03 0.14238E 03	0.28771E 02 0.21974E 03 0.71297E 01	0.11969E 03 0.24672E 02 0.98048E 02	0.69006E 02 0.90918E 02	0.76135E 02
10.000	-0.10271E 03 0.54678E 02 0.17119E 03	-0.48628E 02 0.80618E 02 0.45299E 02	-0.22087E 02 0.12592E 03 0.49732E 02	0.23211E 02 0.13035E 03 0.14465E 03	0.27645E 02 0.22527E 03 0.44333E 01	0.12256E 03 0.26540E 02 0.99353E 02	0.71839E 02 0.94920E 02	0.76272E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57544E C2 0.38369E C1 0.12524E C3	-0.54107E C2 0.43793E C2 0.30167E C1	-0.14151E C2 0.46810E C2 0.80353E C2	-0.11134E C2 0.12415E C3 0.85284E C2	0.66202E C2 0.12908E C3 0.77337E C2	0.71134E C2 0.39956E C2 0.82268E C2	0.42973E C2 0.49311E C1	0.12031E C3
1.000	-0.59556E C2 0.76634E C1 0.12591E C3	-0.52293E C2 0.44357E C2 0.60289E C1	-0.15599E C2 0.50386E C2 0.79378E C2	-0.95701E C1 0.12374E C3 0.89239E C2	0.63779E C2 0.13360E C3 0.73349E C2	0.73640E C2 0.36694E C2 0.83210E C2	0.42723E C2 0.98603E C1	0.11607E C3
1.500	-0.62026E C2 0.11469E C2 0.12671E C3	-0.50558E C2 0.45024E C2 0.90318E C1	-0.17002E C2 0.54056E C2 0.77377E C2	-0.79705E C1 0.12341E C3 0.93174E C2	0.61385E C2 0.13820E C3 0.69356E C2	0.76171E C2 0.33555E C2 0.84142E C2	0.42587E C2 0.14786E C2	0.11194E C3
2.000	-0.64149E C2 0.15240E C2 0.12764E C3	-0.48909E C2 0.45794E C2 0.12019E C2	-0.16355E C2 0.57813E C2 0.77377E C2	-0.63363E C1 0.12317E C3 0.97083E C2	0.59022E C2 0.14288E C3 0.65958E C2	0.78728E C2 0.30554E C2 0.85064E C2	0.42573E C2 0.19706E C2	0.10793E C3
2.500	-0.66323E C2 0.18564E C2 0.12867E C3	-0.47359E C2 0.46074E C2 0.14981E C2	-0.19649E C2 0.61655E C2 0.76340E C2	-0.46683E C1 0.12301E C3 0.10056E C3	0.56690E C2 0.14763E C3 0.61359E C2	0.81309E C2 0.27710E C2 0.85977E C2	0.42691E C2 0.24619E C2	0.10405E C3
3.000	-0.68544E C2 0.22623E C2 0.12584E C3	-0.45921E C2 0.47671E C2 0.17906E C2	-0.20873E C2 0.65577E C2 0.75265E C2	-0.29669E C1 0.12294E C3 0.10479E C3	0.54392E C2 0.15246E C3 0.57359E C2	0.83914E C2 0.25048E C2 0.86881E C2	0.42954E C2 0.29522E C2	0.10031E C3
3.500	-0.70609E C2 0.26154E C2 0.13116E C3	-0.44615E C2 0.48799E C2 0.20778E C2	-0.22010E C2 0.69577E C2 0.74137E C2	-0.12329E C1 0.12294E C3 0.10855E C3	0.52127E C2 0.15735E C3 0.53360E C2	0.86541E C2 0.22605E C2 0.87774E C2	0.43382E C2 0.34414E C2	0.96742E C2
4.000	-0.73117E C2 0.29652E C2 0.13266E C3	-0.43465E C2 0.50078E C2 0.23572E C2	-0.23039E C2 0.73650E C2 0.72936E C2	0.53310E C0 0.12301E C3 0.11223E C3	0.49897E C2 0.16231E C3 0.49364E C2	0.89190E C2 0.20426E C2 0.88657E C2	0.43998E C2 0.39293E C2	0.93362E C2
4.500	-0.75465E C2 0.32562E C2 0.13436E C3	-0.42503E C2 0.51536E C2 0.26259E C2	-0.23929E C2 0.77795E C2 0.71633E C2	0.23302E C1 0.12317E C3 0.11579E C3	0.47705E C2 0.16733E C3 0.45374E C2	0.91861E C2 0.18574E C2 0.89531E C2	0.44833E C2 0.44157E C2	0.90207E C2
5.000	-0.77850E C2 0.36085E C2 0.13632E C3	-0.41765E C2 0.53206E C2 0.28802E C2	-0.24645E C2 0.82008E C2 0.70195E C2	0.41575E C1 0.12340E C3 0.11920E C3	0.45550E C2 0.17240E C3 0.41393E C2	0.94553E C2 0.17121E C2 0.90395E C2	0.45923E C2 0.49002E C2	0.87316E C2

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.82728E 02 0.41617E 02 0.14111E 03	-0.41110E 02 0.57307E 02 0.33318E 02	-0.25421E 02 0.90625E 02 0.66785E 02	0.78975E 01 0.12409E 03 0.12542E 03	0.41365E 02 0.18272E 03 0.33467E 02	0.99996E 02 0.15690E 02 0.92099E 02	0.49008E 02 0.58632E 02	0.82475E 02
6.500	-0.85215E 02 0.43987E 02 0.14398E 03	-0.41229E 02 0.59769E 02 0.35254E 02	-0.25446E 02 0.95023E 02 0.64784E 02	0.98072E 01 0.12455E 03 0.12819E 03	0.39337E 02 0.18796E 03 0.29530E 02	0.10275E 03 0.15782E 02 0.92939E 02	0.51036E 02 0.63409E 02	0.80566E 02
7.000	-0.87734E 02 0.46104E 02 0.14715E 03	-0.41631E 02 0.62486E 02 0.36989E 02	-0.25248E 02 0.99475E 02 0.62605E 02	0.11741E 02 0.12509E 03 0.13076E 03	0.37357E 02 0.19325E 03 0.25616E 02	0.10552E 03 0.16382E 02 0.93775E 02	0.53371E 02 0.68158E 02	0.78987E 02
7.500	-0.90282E 02 0.48035E 02 0.15058E 03	-0.42277E 02 0.65417E 02 0.38561E 02	-0.24866E 02 0.10398E 03 0.60293E 02	0.13696E 02 0.12571E 03 0.13317E 03	0.35427E 02 0.19858E 03 0.21732E 02	0.10830E 03 0.17412E 02 0.94607E 02	0.55973E 02 0.72875E 02	0.77705E 02
8.000	-0.92859E 02 0.49735E 02 0.15423E 03	-0.43124E 02 0.68513E 02 0.40013E 02	-0.24345E 02 0.10853E 03 0.57899E 02	0.15668E 02 0.12641E 03 0.13545E 03	0.33553E 02 0.20396E 03 0.17885E 02	0.11111E 03 0.18778E 02 0.95439E 02	0.58791E 02 0.77553E 02	0.76677E 02
8.500	-0.95461E 02 0.51334E 02 0.15805E 03	-0.44127E 02 0.71729E 02 0.41384E 02	-0.23732E 02 0.11311E 03 0.55474E 02	0.17651E 02 0.12720E 03 0.13766E 03	0.31742E 02 0.20939E 03 0.14091E 02	0.11393E 03 0.20395E 02 0.96276E 02	0.61778E 02 0.82186E 02	0.75869E 02
9.000	-0.98093E 02 0.52837E 02 0.16202E 03	-0.45253E 02 0.75026E 02 0.42696E 02	-0.23064E 02 0.11772E 03 0.53071E 02	0.19633E 02 0.12810E 03 0.13983E 03	0.30008E 02 0.21486E 03 0.10375E 02	0.11677E 03 0.22189E 02 0.97133E 02	0.64885E 02 0.86757E 02	0.75260E 02
9.500	-0.10074E 03 0.54269E 02 0.16609E 03	-0.46473E 02 0.78374E 02 0.43943E 02	-0.22368E 02 0.12232E 03 0.50759E 02	0.21574E 02 0.12913E 03 0.14199E 03	0.28391E 02 0.22036E 03 0.68165E 01	0.11962E 03 0.24105E 02 0.98044E 02	0.68048E 02 0.91228E 02	0.74864E 02
10.000	-0.10342E 03 0.55649E 02 0.17026E 03	-0.47770E 02 0.81750E 02 0.44973E 02	-0.21669E 02 0.12672E 03 0.48734E 02	0.23304E 02 0.13048E 03 0.14416E 03	0.27065E 02 0.22591E 03 0.37611E 01	0.12249E 03 0.26101E 02 0.99184E 02	0.71074E 02 0.95423E 02	0.74835E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57556E C2 0.35458E C1 0.12518E C3	-0.54051E C2 0.43844E C2 0.30170E C1	-0.14153E C2 0.46861E C2 0.80355E C2	-0.11136E C2 0.12420E C3 0.85286E C2	0.66202E C2 0.12913E C3 0.77338E C2	0.71133E C2 0.39898E C2 0.82269E C2	0.42915E C2 0.49311E C1	0.12025E C3
1.000	-0.60058E C2 0.78818E C1 0.12581E C3	-0.52176E C2 0.44452E C2 0.60305E C1	-0.15606E C2 0.50482E C2 0.75384E C2	-0.95759E C1 0.12384E C3 0.89245E C2	0.63778E C2 0.13370E C3 0.73354E C2	0.73638E C2 0.36570E C2 0.83214E C2	0.42600E C2 0.98604E C1	0.11595E C3
1.500	-0.62174E C2 0.11798E C2 0.12654E C3	-0.50376E C2 0.45154E C2 0.90364E C1	-0.17019E C2 0.54191E C2 0.78402E C2	-0.79830E C1 0.12336E C3 0.93188E C2	0.61383E C2 0.13834E C3 0.69366E C2	0.76169E C2 0.33356E C2 0.84152E C2	0.42393E C2 0.14786E C2	0.11176E C3
2.000	-0.64340E C2 0.15682E C2 0.12738E C3	-0.48657E C2 0.45953E C2 0.12029E C2	-0.18387E C2 0.57982E C2 0.77404E C2	-0.63576E C1 0.12336E C3 0.97111E C2	0.59017E C2 0.14306E C3 0.65375E C2	0.78724E C2 0.30271E C2 0.85082E C2	0.42300E C2 0.19707E C2	0.10767E C3
2.500	-0.66553E C2 0.19521E C2 0.12632E C3	-0.47032E C2 0.46852E C2 0.15000E C2	-0.19700E C2 0.61853E C2 0.76383E C2	-0.47001E C1 0.12324E C3 0.10100E C3	0.56682E C2 0.14786E C3 0.61382E C2	0.81303E C2 0.27331E C2 0.86003E C2	0.42332E C2 0.24621E C2	0.10371E C3
3.000	-0.68811E C2 0.23298E C2 0.12542E C3	-0.45513E C2 0.47861E C2 0.17939E C2	-0.20950E C2 0.65800E C2 0.75329E C2	-0.30107E C1 0.12319E C3 0.10485E C3	0.54379E C2 0.15272E C3 0.57390E C2	0.83905E C2 0.24563E C2 0.86916E C2	0.42502E C2 0.29526E C2	0.99892E C2
3.500	-0.71111E C2 0.26552E C2 0.13065E C3	-0.44120E C2 0.48994E C2 0.20828E C2	-0.22118E C2 0.69822E C2 0.74227E C2	-0.12856E C1 0.12322E C3 0.10865E C3	0.52109E C2 0.15764E C3 0.53399E C2	0.86530E C2 0.22002E C2 0.87819E C2	0.42830E C2 0.34421E C2	0.96239E C2
4.000	-0.73452E C2 0.30573E C2 0.13206E C3	-0.42679E C2 0.50271E C2 0.23644E C2	-0.23181E C2 0.73915E C2 0.73054E C2	0.46268E C0 0.12333E C3 0.11236E C3	0.49873E C2 0.16263E C3 0.49411E C2	0.89176E C2 0.19698E C2 0.88713E C2	0.43342E C2 0.39303E C2	0.92752E C2
4.500	-0.75830E C2 0.34005E C2 0.13367E C3	-0.41825E C2 0.51723E C2 0.26353E C2	-0.24107E C2 0.78076E C2 0.71780E C2	0.22457E C1 0.12350E C3 0.11555E C3	0.47673E C2 0.16767E C3 0.45427E C2	0.91844E C2 0.17718E C2 0.89598E C2	0.44071E C2 0.44171E C2	0.89498E C2
5.000	-0.78244E C2 0.37243E C2 0.13553E C3	-0.41001E C2 0.53389E C2 0.28914E C2	-0.24855E C2 0.82303E C2 0.70365E C2	0.40589E C1 0.12375E C3 0.11939E C3	0.45510E C2 0.17278E C3 0.41451E C2	0.94532E C2 0.16146E C2 0.90473E C2	0.45060E C2 0.49022E C2	0.86511E C2

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83173E 02 0.42949E 02 0.14019E 03	-0.40224E 02 0.57530E 02 0.33414E 02	-0.25642E 02 0.90945E 02 0.66942E 02	0.77720E 01 0.12447E 03 0.12561E 03	0.41300E 02 0.18314E 03 0.33528E 02	0.99967E 02 0.14582E 02 0.92195E 02	0.47996E 02 0.58667E 02	0.81524E 02
6.500	-0.85684E 02 0.45360E 02 0.14304E 03	-0.40324E 02 0.60751E 02 0.35302E 02	-0.25633E 02 0.95354E 02 0.64890E 02	0.96698E 01 0.12494E 03 0.12835E 03	0.39257E 02 0.18840E 03 0.29588E 02	0.10271E 03 0.14691E 02 0.93944E 02	0.49994E 02 0.63456E 02	0.79581E 02
7.000	-0.88225E 02 0.47491E 02 0.14621E 03	-0.40734E 02 0.62853E 02 0.36965E 02	-0.25372E 02 0.99818E 02 0.62631E 02	0.11593E 02 0.12548E 03 0.13085E 03	0.37259E 02 0.19370E 03 0.25666E 02	0.10548E 03 0.15362E 02 0.93885E 02	0.52327E 02 0.68219E 02	0.77993E 02
7.500	-0.90793E 02 0.49386E 02 0.14967E 03	-0.41407E 02 0.65885E 02 0.38448E 02	-0.24908E 02 0.10433E 03 0.60216E 02	0.13540E 02 0.12610E 03 0.13317E 03	0.35308E 02 0.19935E 03 0.21768E 02	0.10826E 03 0.16499E 02 0.94720E 02	0.54947E 02 0.72952E 02	0.76715E 02
8.000	-0.93389E 02 0.51100E 02 0.15335E 03	-0.42289E 02 0.69091E 02 0.39805E 02	-0.24297E 02 0.10890E 03 0.57705E 02	0.15508E 02 0.12680E 03 0.13536E 03	0.33437E 02 0.20445E 03 0.17930E 02	0.11106E 03 0.17992E 02 0.95552E 02	0.57797E 02 0.77653E 02	0.75696E 02
8.500	-0.96010E 02 0.52679E 02 0.15721E 03	-0.43331E 02 0.72418E 02 0.41084E 02	-0.23591E 02 0.11350E 03 0.55153E 02	0.17493E 02 0.12757E 03 0.13747E 03	0.31562E 02 0.20989E 03 0.14669E 02	0.11388E 03 0.19740E 02 0.96383E 02	0.60824E 02 0.82314E 02	0.74893E 02
9.000	-0.98655E 02 0.54161E 02 0.16120E 03	-0.44493E 02 0.75825E 02 0.42318E 02	-0.22830E 02 0.11814E 03 0.52611E 02	0.19488E 02 0.12844E 03 0.13954E 03	0.29781E 02 0.21536E 03 0.10293E 02	0.11671E 03 0.21664E 02 0.97221E 02	0.63982E 02 0.86928E 02	0.74274E 02
9.500	-0.10132E 03 0.55575E 02 0.16531E 03	-0.45749E 02 0.79279E 02 0.43517E 02	-0.22044E 02 0.12280E 03 0.50131E 02	0.21472E 02 0.12941E 03 0.14160E 03	0.28086E 02 0.22088E 03 0.66141E 01	0.11956E 03 0.23704E 02 0.98085E 02	0.67221E 02 0.91471E 02	0.73835E 02
10.000	-0.10401E 03 0.56939E 02 0.16950E 03	-0.47076E 02 0.82757E 02 0.44595E 02	-0.21258E 02 0.12735E 03 0.47846E 02	0.23338E 02 0.13060E 03 0.14368E 03	0.26589E 02 0.26444E 03 0.32511E 01	0.12242E 03 0.25819E 02 0.99084E 02	0.70414E 02 0.95833E 02	0.73665E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58038E 02 0.40320E 01 0.12514E 03	-0.54006E 02 0.43884E 02 0.30173E 01	-0.14154E 02 0.46901E 02 0.80356E 02	-0.11137E 02 0.12424E 03 0.85287E 02	0.66202E 02 0.12917E 03 0.77339E 02	0.71133E 02 0.39852E 02 0.82270E 02	0.42869E 02 0.49311E 01	0.12021E 03
1.000	-0.60138E 02 0.60548E 01 0.12572E 03	-0.52083E 02 0.44526E 02 0.60318E 01	-0.15612E 02 0.50558E 02 0.79389E 02	-0.95805E 01 0.12392E 03 0.89250E 02	0.63777E 02 0.13378E 03 0.73358E 02	0.73638E 02 0.36471E 02 0.83218E 02	0.42503E 02 0.98605E 01	0.11586E 03
1.500	-0.62250E 02 0.12059E 02 0.12640E 03	-0.50231E 02 0.45257E 02 0.90400E 01	-0.17033E 02 0.54297E 02 0.78414E 02	-0.79932E 01 0.12367E 03 0.93206E 02	0.61380E 02 0.13846E 03 0.69374E 02	0.76167E 02 0.33198E 02 0.84160E 02	0.42238E 02 0.14787E 02	0.11161E 03
2.000	-0.64450E 02 0.16033E 02 0.12718E 03	-0.48457E 02 0.46077E 02 0.12037E 02	-0.18412E 02 0.58114E 02 0.77425E 02	-0.63750E 01 0.12350E 03 0.97133E 02	0.59013E 02 0.14321E 03 0.65388E 02	0.78721E 02 0.30044E 02 0.85096E 02	0.42082E 02 0.19708E 02	0.10747E 03
2.500	-0.66734E 02 0.19564E 02 0.12807E 03	-0.46770E 02 0.46992E 02 0.15016E 02	-0.15742E 02 0.62008E 02 0.76418E 02	-0.47262E 01 0.12341E 03 0.10104E 03	0.56675E 02 0.14803E 03 0.61402E 02	0.81298E 02 0.27028E 02 0.86024E 02	0.42044E 02 0.24623E 02	0.10345E 03
3.000	-0.69022E 02 0.23836E 02 0.12508E 03	-0.45186E 02 0.48009E 02 0.17966E 02	-0.21013E 02 0.65975E 02 0.75382E 02	-0.30466E 01 0.12339E 03 0.10491E 03	0.54369E 02 0.15292E 03 0.57416E 02	0.83898E 02 0.24173E 02 0.86945E 02	0.42139E 02 0.29529E 02	0.99555E 02
3.500	-0.71350E 02 0.27627E 02 0.13024E 03	-0.43722E 02 0.49143E 02 0.20870E 02	-0.22207E 02 0.70013E 02 0.74301E 02	-0.13364E 01 0.12344E 03 0.10873E 03	0.52095E 02 0.15787E 03 0.53431E 02	0.86520E 02 0.21516E 02 0.87857E 02	0.42386E 02 0.34426E 02	0.95817E 02
4.000	-0.73716E 02 0.31309E 02 0.13157E 03	-0.42406E 02 0.50415E 02 0.23705E 02	-0.23300E 02 0.74120E 02 0.73154E 02	0.40448E-00 0.12357E 03 0.11246E 03	0.49854E 02 0.16288E 03 0.49449E 02	0.89164E 02 0.19106E 02 0.88760E 02	0.42811E 02 0.39311E 02	0.92260E 02
4.500	-0.76118E 02 0.34843E 02 0.13310E 03	-0.41275E 02 0.51859E 02 0.26435E 02	-0.24259E 02 0.78294E 02 0.71906E 02	0.21756E 01 0.12377E 03 0.11609E 03	0.47647E 02 0.16795E 03 0.45472E 02	0.91829E 02 0.17016E 02 0.89654E 02	0.43451E 02 0.44182E 02	0.88922E 02
5.000	-0.78554E 02 0.38177E 02 0.13489E 03	-0.40377E 02 0.53518E 02 0.29013E 02	-0.25036E 02 0.82531E 02 0.70513E 02	0.39767E 01 0.12403E 03 0.11955E 03	0.45477E 02 0.17307E 03 0.41500E 02	0.94514E 02 0.15341E 02 0.90538E 02	0.44354E 02 0.49038E 02	0.85854E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta = \infty$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(5)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(6)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58068E 02 0.40944E 01 0.12511E 03	-0.53974E 02 0.43913E 02 0.30175E 01	-0.14155E 02 0.46930E 02 0.80357E 02	-0.11138E 02 0.12427E 03 0.85288E 02	0.66202E 02 0.12920E 03 0.77340E 02	0.71133E 02 0.39818E 02 0.82271E 02	0.42836E 02 0.49311E 01	0.12018E 03
1.000	-0.60156E 02 0.81800E 01 0.12565E 03	-0.52016E 02 0.44580E 02 0.60327E 01	-0.15617E 02 0.50612E 02 0.79393E 02	-0.95840E 01 0.12397E 03 0.89254E 02	0.63776E 02 0.13383E 03 0.73360E 02	0.73637E 02 0.36400E 02 0.83221E 02	0.42432E 02 0.98606E 01	0.11579E 03
1.500	-0.62374E 02 0.12248E 02 0.12629E 03	-0.50126E 02 0.45330E 02 0.90428E 01	-0.17043E 02 0.54373E 02 0.78422E 02	-0.80007E 01 0.12375E 03 0.93209E 02	0.61379E 02 0.13854E 03 0.69379E 02	0.76166E 02 0.33083E 02 0.84166E 02	0.42126E 02 0.14787E 02	0.11150E 03
2.000	-0.64558E 02 0.16287E 02 0.12703E 03	-0.48311E 02 0.46167E 02 0.12043E 02	-0.18431E 02 0.58210E 02 0.77441E 02	-0.63879E 01 0.12361E 03 0.97150E 02	0.59010E 02 0.14332E 03 0.65398E 02	0.78718E 02 0.29880E 02 0.85106E 02	0.41923E 02 0.19709E 02	0.10732E 03
2.500	-0.66665E 02 0.20285E 02 0.12787E 03	-0.46580E 02 0.47092E 02 0.15028E 02	-0.15774E 02 0.62120E 02 0.76444E 02	-0.47455E 01 0.12354E 03 0.10107E 03	0.56670E 02 0.14816E 03 0.61416E 02	0.81294E 02 0.26807E 02 0.86040E 02	0.41835E 02 0.24624E 02	0.10325E 03
3.000	-0.69174E 02 0.24227E 02 0.12884E 03	-0.44947E 02 0.48114E 02 0.17986E 02	-0.21060E 02 0.66101E 02 0.75421E 02	-0.30733E 01 0.12354E 03 0.10495E 03	0.54361E 02 0.15307E 03 0.57435E 02	0.83893E 02 0.23888E 02 0.86966E 02	0.41874E 02 0.29532E 02	0.99309E 02
3.500	-0.71522E 02 0.28090E 02 0.12555E 03	-0.43431E 02 0.49248E 02 0.20902E 02	-0.22274E 02 0.70151E 02 0.74358E 02	-0.13712E 01 0.12361E 03 0.10879E 03	0.52084E 02 0.15804E 03 0.53455E 02	0.86514E 02 0.21158E 02 0.87885E 02	0.42060E 02 0.34430E 02	0.95515E 02
4.000	-0.73506E 02 0.31847E 02 0.13121E 03	-0.42059E 02 0.50515E 02 0.23752E 02	-0.23391E 02 0.74267E 02 0.73230E 02	-0.36096E 00 0.12375E 03 0.11255E 03	0.49839E 02 0.16306E 03 0.49478E 02	0.89156E 02 0.18668E 02 0.88795E 02	0.42420E 02 0.39316E 02	0.91898E 02
4.500	-0.76226E 02 0.35457E 02 0.13269E 03	-0.40869E 02 0.51950E 02 0.26498E 02	-0.24375E 02 0.78449E 02 0.72004E 02	0.21230E 01 0.12395E 03 0.11619E 03	0.47628E 02 0.16814E 03 0.45505E 02	0.91819E 02 0.16494E 02 0.89696E 02	0.42992E 02 0.44190E 02	0.88497E 02
5.000	-0.78778E 02 0.38864E 02 0.13442E 03	-0.39914E 02 0.53602E 02 0.29091E 02	-0.25176E 02 0.82693E 02 0.70629E 02	0.39148E 01 0.12423E 03 0.11968E 03	0.45452E 02 0.17328E 03 0.41537E 02	0.94502E 02 0.14738E 02 0.90587E 02	0.43829E 02 0.49049E 02	0.85366E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 8C.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83777E 02 0.44818E 02 0.13888E 03	-0.38959E 02 0.57791E 02 0.33572E 02	-0.25986E 02 0.91363E 02 0.67196E 02	0.75857E 01 0.12499E 03 0.12591E 03	0.41210E 02 0.18370E 03 0.33624E 02	0.99926E 02 0.12973E 02 0.92340E 02	0.46544E 02 0.58716E 02	0.80169E 02
6.500	-0.86320E 02 0.47278E 02 0.14171E 03	-0.39042E 02 0.60406E 02 0.35378E 02	-0.25915E 02 0.95784E 02 0.65061E 02	0.94634E 01 0.12547E 03 0.12858E 03	0.39147E 02 0.18899E 03 0.29603E 02	0.10267E 03 0.13127E 02 0.93203E 02	0.48505E 02 0.63520E 02	0.78189E 02
7.000	-0.88891E 02 0.49410E 02 0.14491E 03	-0.39480E 02 0.63344E 02 0.36915E 02	-0.25546E 02 0.10026E 03 0.62671E 02	0.11368E 02 0.12601E 03 0.13097E 03	0.37124E 02 0.19432E 03 0.25756E 02	0.10543E 03 0.13934E 02 0.94057E 02	0.50849E 02 0.68301E 02	0.76605E 02
7.500	-0.91487E 02 0.51277E 02 0.14841E 03	-0.40210E 02 0.66540E 02 0.38246E 02	-0.24947E 02 0.10479E 03 0.60091E 02	0.13299E 02 0.12663E 03 0.13315E 03	0.35144E 02 0.19969E 03 0.21846E 02	0.10820E 03 0.15263E 02 0.94902E 02	0.53509E 02 0.73057E 02	0.75354E 02
8.000	-0.94109E 02 0.52950E 02 0.15215E 03	-0.41159E 02 0.69919E 02 0.39444E 02	-0.24190E 02 0.10936E 03 0.57400E 02	0.15254E 02 0.12732E 03 0.13518E 03	0.33209E 02 0.26510E 03 0.17955E 02	0.11099E 03 0.16968E 02 0.95740E 02	0.56413E 02 0.77785E 02	0.74368E 02
8.500	-0.96755E 02 0.54488E 02 0.15607E 03	-0.42266E 02 0.73417E 02 0.40570E 02	-0.23338E 02 0.11399E 03 0.54659E 02	0.17232E 02 0.12808E 03 0.13714E 03	0.31322E 02 0.21056E 03 0.14089E 02	0.11380E 03 0.18929E 02 0.96572E 02	0.59498E 02 0.82483E 02	0.73588E 02
9.000	-0.99423E 02 0.55934E 02 0.16012E 03	-0.43489E 02 0.76989E 02 0.41665E 02	-0.22434E 02 0.11865E 03 0.51919E 02	0.19231E 02 0.12891E 03 0.13906E 03	0.29485E 02 0.21605E 03 0.10254E 02	0.11663E 03 0.21055E 02 0.97399E 02	0.62720E 02 0.87145E 02	0.72974E 02
9.500	-0.10211E 03 0.57316E 02 0.16427E 03	-0.44798E 02 0.80602E 02 0.42758E 02	-0.21512E 02 0.12336E 03 0.49217E 02	0.21246E 02 0.12982E 03 0.14098E 03	0.27705E 02 0.22159E 03 0.64587E 01	0.11947E 03 0.23286E 02 0.98226E 02	0.66044E 02 0.91767E 02	0.72503E 02
10.000	-0.10483E 03 0.58653E 02 0.16850E 03	-0.46172E 02 0.84232E 02 0.43848E 02	-0.20593E 02 0.12808E 03 0.46599E 02	0.23255E 02 0.13083E 03 0.14292E 03	0.26006E 02 0.2215E 03 0.27506E 01	0.12233E 03 0.25579E 02 0.99074E 02	0.69428E 02 0.96323E 02	0.74178E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(5)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(6)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)
0.500	-0.56086E 02 0.41321E 01 0.12509E 03	-0.53954E 02 0.43930E 02 0.30176E 01	-0.14156E 02 0.46948E 02 0.80358E 02	-0.11138E 02 0.12429E 03 0.85289E 02	0.66202E 02 0.12922E 03 0.77340E 02	0.71133E 02 0.39798E 02 0.82271E 02	0.42816E 02 0.49311E 01 0.12016E 03
1.000	-0.60231E 02 0.82557E 01 0.12561E 03	-0.51976E 02 0.44612E 02 0.60333E 01	-0.15619E 02 0.50645E 02 0.79395E 02	-0.95861E 01 0.12401E 03 0.89256E 02	0.63776E 02 0.13387E 03 0.73362E 02	0.73637E 02 0.36356E 02 0.83223E 02	0.42389E 02 0.98606E 01 0.11575E 03
1.500	-0.62425E 02 0.12362E 02 0.12623E 03	-0.50063E 02 0.45375E 02 0.90444E 01	-0.17050E 02 0.54419E 02 0.78427E 02	-0.80053E 01 0.12380E 03 0.93215E 02	0.61378E 02 0.13859E 03 0.69383E 02	0.76165E 02 0.33013E 02 0.84170E 02	0.42057E 02 0.14787E 02 0.11144E 03
2.000	-0.64663E 02 0.16441E 02 0.12654E 03	-0.48223E 02 0.46220E 02 0.12047E 02	-0.18443E 02 0.58267E 02 0.77451E 02	-0.63958E 01 0.12367E 03 0.97160E 02	0.59008E 02 0.14338E 03 0.65404E 02	0.78717E 02 0.29780E 02 0.85113E 02	0.41827E 02 0.19709E 02 0.10723E 03
2.500	-0.66545E 02 0.20480E 02 0.12776E 03	-0.46465E 02 0.47152E 02 0.15035E 02	-0.19793E 02 0.62187E 02 0.76460E 02	-0.47574E 01 0.12361E 03 0.10108E 03	0.56667E 02 0.14824E 03 0.61425E 02	0.81292E 02 0.26672E 02 0.86050E 02	0.41707E 02 0.24625E 02 0.10313E 03
3.000	-0.69266E 02 0.24464E 02 0.12869E 03	-0.44802E 02 0.48177E 02 0.17999E 02	-0.21089E 02 0.66176E 02 0.75446E 02	-0.30898E 01 0.12362E 03 0.10498E 03	0.54357E 02 0.15316E 03 0.57447E 02	0.83890E 02 0.23714E 02 0.86980E 02	0.41712E 02 0.29533E 02 0.99159E 02
3.500	-0.71626E 02 0.28372E 02 0.12976E 03	-0.43254E 02 0.49310E 02 0.20922E 02	-0.22315E 02 0.70233E 02 0.74393E 02	-0.13927E 01 0.12370E 03 0.10882E 03	0.52078E 02 0.15814E 03 0.53470E 02	0.86510E 02 0.20939E 02 0.87902E 02	0.41861E 02 0.34432E 02 0.95332E 02
4.000	-0.74021E 02 0.32175E 02 0.13100E 03	-0.41846E 02 0.50574E 02 0.23781E 02	-0.23447E 02 0.74355E 02 0.73278E 02	-0.33404E 00 0.12385E 03 0.11260E 03	0.49831E 02 0.16317E 03 0.49497E 02	0.89150E 02 0.18399E 02 0.88816E 02	0.42181E 02 0.39320E 02 0.91677E 02
4.500	-0.76451E 02 0.35832E 02 0.13243E 03	-0.40620E 02 0.52003E 02 0.26539E 02	-0.24449E 02 0.78542E 02 0.72065E 02	-0.20904E 01 0.12407E 03 0.11626E 03	0.47617E 02 0.16826E 03 0.45526E 02	0.91812E 02 0.16171E 02 0.89722E 02	0.42710E 02 0.44195E 02 0.88236E 02
5.000	-0.78914E 02 0.39285E 02 0.13412E 03	-0.39628E 02 0.53648E 02 0.29142E 02	-0.25265E 02 0.82790E 02 0.70703E 02	-0.38764E 01 0.12435E 03 0.11976E 03	0.45437E 02 0.17341E 03 0.41561E 02	0.94494E 02 0.14363E 02 0.90617E 02	0.43505E 02 0.85066E 02 0.49056E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83930E 02 0.45305E 02 0.13854E 03	-0.38625E 02 0.57847E 02 0.33618E 02	-0.26083E 02 0.91466E 02 0.67269E 02	0.75354E 01 0.12512E 03 0.12603E 03	0.41187E 02 0.18385E 03 0.33651E 02	0.99916E 02 0.12542E 02 0.92380E 02	0.46160E 02 0.58729E 02	0.79812E 02
6.500	-0.86481E 02 0.47775E 02 0.14136E 03	-0.38706E 02 0.60489E 02 0.35400E 02	-0.25993E 02 0.95889E 02 0.65111E 02	0.94073E 01 0.12560E 03 0.12865E 03	0.39118E 02 0.18914E 03 0.29711E 02	0.10265E 03 0.12713E 02 0.93247E 02	0.48113E 02 0.63536E 02	0.77824E 02
7.000	-0.89059E 02 0.49903E 02 0.14457E 03	-0.39156E 02 0.63467E 02 0.36898E 02	-0.25592E 02 0.10037E 03 0.62682E 02	0.11337E 02 0.12615E 03 0.13100E 03	0.37090E 02 0.19447E 03 0.25783E 02	0.10541E 03 0.13564E 02 0.94105E 02	0.50463E 02 0.68322E 02	0.76246E 02
7.500	-0.91603E 02 0.51758E 02 0.14809E 03	-0.39905E 02 0.66710E 02 0.38185E 02	-0.24953E 02 0.10490E 03 0.60055E 02	0.13232E 02 0.12677E 03 0.13314E 03	0.35103E 02 0.19985E 03 0.21871E 02	0.10819E 03 0.14952E 02 0.94954E 02	0.53137E 02 0.73083E 02	0.75008E 02
8.000	-0.94291E 02 0.53417E 02 0.15185E 03	-0.40874E 02 0.70137E 02 0.39336E 02	-0.24154E 02 0.10947E 03 0.57313E 02	0.15183E 02 0.12745E 03 0.13513E 03	0.33159E 02 0.23527E 03 0.17977E 02	0.11098E 03 0.16720E 02 0.95795E 02	0.56056E 02 0.77818E 02	0.74033E 02
8.500	-0.96943E 02 0.54942E 02 0.15579E 03	-0.42001E 02 0.73683E 02 0.40417E 02	-0.23260E 02 0.11410E 03 0.54522E 02	0.17157E 02 0.12821E 03 0.13705E 03	0.31262E 02 0.21073E 03 0.14105E 02	0.11379E 03 0.18741E 02 0.96629E 02	0.59158E 02 0.82524E 02	0.73263E 02
9.000	-0.99618E 02 0.56377E 02 0.15985E 03	-0.43241E 02 0.77300E 02 0.41471E 02	-0.22318E 02 0.11877E 03 0.51731E 02	0.19153E 02 0.12903E 03 0.13893E 03	0.29413E 02 0.21623E 03 0.10259E 02	0.11661E 03 0.20923E 02 0.97456E 02	0.62394E 02 0.87197E 02	0.72654E 02
9.500	-1.0231E 03 0.57759E 02 0.16401E 03	-0.44564E 02 0.80956E 02 0.42528E 02	-0.21358E 02 0.12348E 03 0.48974E 02	0.21170E 02 0.12903E 03 0.14081E 03	0.27616E 02 0.22176E 03 0.64464E 01	0.11945E 03 0.23206E 02 0.98280E 02	0.65734E 02 0.91834E 02	0.72181E 02
10.000	-1.0503E 03 0.59079E 02 0.16826E 03	-0.45951E 02 0.84628E 02 0.43601E 02	-0.20403E 02 0.12823E 03 0.46285E 02	0.23198E 02 0.13091E 03 0.14271E 03	0.25882E 02 0.22734E 03 0.26844E 01	0.12231E 03 0.25548E 02 0.99108E 02	0.69149E 02 0.96423E 02	0.71834E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58092E 02 0.41447E 01 0.12508E 03	-0.53948E 02 0.43936E 02 0.30176E 01	-0.14156E 02 0.46954E 02 0.80358E 02	-0.11139E 02 0.12429E 03 0.85289E 02	0.66202E 02 0.12922E 03 0.77340E 02	0.71133E 02 0.39791E 02 0.82271E 02	0.42809E 02 0.49311E 01	0.12015E 03
1.000	-0.60243E 02 0.82811E 01 0.12560E 03	-0.51962E 02 0.44623E 02 0.60335E 01	-0.15620E 02 0.50656E 02 0.79396E 02	-0.95868E 01 0.12402E 03 0.89257E 02	0.63776E 02 0.13388E 03 0.73363E 02	0.73636E 02 0.36342E 02 0.83223E 02	0.42375E 02 0.98606E 01	0.11574E 03
1.500	-0.62442E 02 0.12400E 02 0.12621E 03	-0.50041E 02 0.45390E 02 0.90450E 01	-0.17052E 02 0.54435E 02 0.78429E 02	-0.80069E 01 0.12382E 03 0.93216E 02	0.61377E 02 0.13861E 03 0.69384E 02	0.76165E 02 0.32990E 02 0.84171E 02	0.42035E 02 0.14787E 02	0.11142E 03
2.000	-0.66885E 02 0.16492E 02 0.12691E 03	-0.48193E 02 0.46238E 02 0.12048E 02	-0.18447E 02 0.58287E 02 0.77454E 02	-0.63985E 01 0.12369E 03 0.97163E 02	0.59007E 02 0.14340E 03 0.65406E 02	0.78716E 02 0.29746E 02 0.85115E 02	0.41794E 02 0.19709E 02	0.10720E 03
2.500	-0.66971E 02 0.20545E 02 0.12772E 03	-0.46426E 02 0.47172E 02 0.15038E 02	-0.19799E 02 0.62210E 02 0.76465E 02	-0.47614E 01 0.12364E 03 0.10109E 03	0.56666E 02 0.14826E 03 0.61428E 02	0.81291E 02 0.26627E 02 0.86053E 02	0.41665E 02 0.24625E 02	0.10309E 03
3.000	-0.69257E 02 0.25543E 02 0.12864E 03	-0.44754E 02 0.48198E 02 0.18003E 02	-0.21099E 02 0.66201E 02 0.75454E 02	-0.30954E 01 0.12365E 03 0.10499E 03	0.54355E 02 0.15319E 03 0.57451E 02	0.83889E 02 0.23655E 02 0.86984E 02	0.41658E 02 0.29533E 02	0.99109E 02
3.500	-0.71660E 02 0.28466E 02 0.12970E 03	-0.43194E 02 0.49331E 02 0.20929E 02	-0.22329E 02 0.70260E 02 0.74405E 02	-0.14000E 01 0.12374E 03 0.10884E 03	0.52076E 02 0.15817E 03 0.53475E 02	0.86508E 02 0.20865E 02 0.87908E 02	0.41794E 02 0.34433E 02	0.95270E 02
4.000	-0.74060E 02 0.32285E 02 0.13092E 03	-0.41775E 02 0.50593E 02 0.23792E 02	-0.23467E 02 0.74385E 02 0.73294E 02	0.32493E-00 0.12389E 03 0.11262E 03	0.49828E 02 0.16321E 03 0.49503E 02	0.89149E 02 0.18308E 02 0.88824E 02	0.42100E 02 0.91603E 02	0.91603E 02
4.500	-0.76493E 02 0.35958E 02 0.13235E 03	-0.40536E 02 0.52020E 02 0.26553E 02	-0.24474E 02 0.78573E 02 0.72087E 02	0.20794E 01 0.12411E 03 0.11628E 03	0.47613E 02 0.16830E 03 0.45534E 02	0.91810E 02 0.16062E 02 0.89731E 02	0.42615E 02 0.44197E 02	0.88148E 02
5.000	-0.78959E 02 0.39427E 02 0.13402E 03	-0.39532E 02 0.53663E 02 0.29159E 02	-0.25296E 02 0.82822E 02 0.70729E 02	0.38633E 01 0.12439E 03 0.11979E 03	0.45432E 02 0.17345E 03 0.41569E 02	0.94491E 02 0.14236E 02 0.90628E 02	0.43395E 02 0.49059E 02	0.84964E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 45.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83981E 02 0.45470E 02 0.13842E 03	-0.38512E 02 0.57865E 02 0.33634E 02	-0.26116E 02 0.91500E 02 0.67295E 02	0.75182E 01 0.12516E 03 0.12603E 03	0.41179E 02 0.18389E 03 0.33661E 02	0.99912E 02 0.12396E 02 0.92394E 02	0.46030E 02 0.58733E 02	0.79691E 02
6.500	-0.86535E 02 0.47943E 02 0.14124E 03	-0.38593E 02 0.60516E 02 0.35408E 02	-0.26019E 02 0.95923E 02 0.65128E 02	0.93882E 01 0.12564E 03 0.12867E 03	0.39139E 02 0.18919E 03 0.29721E 02	0.10265E 03 0.12573E 02 0.93262E 02	0.47981E 02 0.63542E 02	0.77701E 02
7.000	-0.89116E 02 0.50068E 02 0.14445E 03	-0.39047E 02 0.63509E 02 0.36893E 02	-0.25607E 02 0.10040E 03 0.62685E 02	0.11285E 02 0.12619E 03 0.13101E 03	0.37078E 02 0.19452E 03 0.25793E 02	0.10541E 03 0.13440E 02 0.94121E 02	0.50333E 02 0.68329E 02	0.76125E 02
7.500	-0.91722E 02 0.51919E 02 0.14798E 03	-0.39803E 02 0.66768E 02 0.38163E 02	-0.24954E 02 0.10493E 03 0.60743E 02	0.13209E 02 0.12681E 03 0.13313E 03	0.35089E 02 0.19990E 03 0.21880E 02	0.10818E 03 0.14849E 02 0.94972E 02	0.53012E 02 0.73092E 02	0.74891E 02
8.000	-0.94352E 02 0.53573E 02 0.15175E 03	-0.40779E 02 0.70211E 02 0.39299E 02	-0.24141E 02 0.10951E 03 0.57284E 02	0.15158E 02 0.12750E 03 0.13511E 03	0.33143E 02 0.20532E 03 0.17985E 02	0.11097E 03 0.16638E 02 0.95814E 02	0.55937E 02 0.77829E 02	0.73922E 02
8.500	-0.97006E 02 0.55094E 02 0.15569E 03	-0.41913E 02 0.73773E 02 0.40364E 02	-0.23233E 02 0.11414E 03 0.54475E 02	0.17131E 02 0.12825E 03 0.13701E 03	0.31242E 02 0.21079E 03 0.14111E 02	0.11378E 03 0.18679E 02 0.96649E 02	0.59043E 02 0.82537E 02	0.73155E 02
9.000	-0.99683E 02 0.56524E 02 0.15976E 03	-0.443158E 02 0.77406E 02 0.41403E 02	-0.22277E 02 0.11881E 03 0.51666E 02	0.19126E 02 0.12907E 03 0.13888E 03	0.29389E 02 0.21629E 03 0.10263E 02	0.11660E 03 0.20881E 02 0.97477E 02	0.62285E 02 0.87214E 02	0.72548E 02
9.500	-0.10238E 03 0.57894E 02 0.16393E 03	-0.44487E 02 0.81076E 02 0.42447E 02	-0.21305E 02 0.12352E 03 0.48892E 02	0.21142E 02 0.12997E 03 0.14075E 03	0.27587E 02 0.22182E 03 0.64451E 01	0.11944E 03 0.23182E 02 0.98300E 02	0.65629E 02 0.91855E 02	0.72074E 02
10.000	-0.10510E 03 0.59221E 02 0.16818E 03	-0.45878E 02 0.84762E 02 0.43512E 02	-0.20338E 02 0.12827E 03 0.46181E 02	0.23174E 02 0.13094E 03 0.14263E 03	0.25844E 02 0.22740E 03 0.26694E 01	0.12230E 03 0.25541E 02 0.99123E 02	0.69053E 02 0.96453E 02	0.71722E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57013E 02 0.19135E 01 0.12611E 03	-0.55099E 02 0.42945E 02 0.29013E 01	-0.14068E 02 0.45846E 02 0.80409E 02	-0.11167E 02 0.12335E 03 0.85075E 02	0.66340E 02 0.12802E 03 0.77507E 02	0.71007E 02 0.41031E 02 0.82174E 02	0.43932E 02 0.46665E 01	0.12144E 03
1.000	-0.58156E 02 0.38179E 01 0.12773E 03	-0.54338E 02 0.42778E 02 0.57863E 01	-0.15378E 02 0.48564E 02 0.79445E 02	-0.95916E 01 0.12222E 03 0.88775E 02	0.64067E 02 0.13155E 03 0.73659E 02	0.73397E 02 0.38960E 02 0.82988E 02	0.44746E 02 0.93295E 01	0.11840E 03
1.500	-0.59417E 02 0.57041E 01 0.12953E 03	-0.53713E 02 0.42833E 02 0.86396E 01	-0.16584E 02 0.51472E 02 0.78420E 02	-0.79443E 01 0.12125E 03 0.92406E 02	0.61836E 02 0.13524E 03 0.69780E 02	0.75822E 02 0.37129E 02 0.83766E 02	0.45768E 02 0.13986E 02	0.11555E 03
2.000	-0.60791E 02 0.75637E 01 0.13151E 03	-0.53227E 02 0.43111E 02 0.11447E 02	-0.17680E 02 0.54558E 02 0.77330E 02	-0.62331E 01 0.12044E 03 0.95961E 02	0.59650E 02 0.13907E 03 0.65883E 02	0.78281E 02 0.35547E 02 0.84514E 02	0.46994E 02 0.18632E 02	0.11288E 03
2.500	-0.62273E 02 0.93892E 01 0.13366E 03	-0.52884E 02 0.43612E 02 0.14195E 02	-0.18661E 02 0.57807E 02 0.76171E 02	-0.44660E 01 0.11978E 03 0.99434E 02	0.57510E 02 0.14305E 03 0.61976E 02	0.80773E 02 0.34223E 02 0.85239E 02	0.48418E 02 0.23263E 02	0.11039E 03
3.000	-0.63858E 02 0.11174E 02 0.13598E 03	-0.52684E 02 0.44334E 02 0.16874E 02	-0.19524E 02 0.61208E 02 0.74945E 02	-0.26506E 01 0.11928E 03 0.10282E 03	0.55420E 02 0.14716E 03 0.58071E 02	0.83297E 02 0.33159E 02 0.85948E 02	0.50033E 02 0.27877E 02	0.10810E 03
3.500	-0.65542E 02 0.12515E 02 0.13848E 03	-0.52627E 02 0.45272E 02 0.19476E 02	-0.20270E 02 0.64747E 02 0.73653E 02	-0.79444E 00 0.11892E 03 0.10612E 03	0.53382E 02 0.15139E 03 0.54177E 02	0.85851E 02 0.32357E 02 0.86646E 02	0.51833E 02 0.32469E 02	0.10601E 03
4.000	-0.67319E 02 0.14607E 02 0.14115E 03	-0.52712E 02 0.46418E 02 0.21996E 02	-0.20900E 02 0.68414E 02 0.72301E 02	0.10952E 01 0.11872E 03 0.10933E 03	0.51401E 02 0.15575E 03 0.50306E 02	0.88435E 02 0.31811E 02 0.87339E 02	0.53807E 02 0.37034E 02	0.10411E 03
4.500	-0.65183E 02 0.16251E 02 0.14358E 03	-0.52932E 02 0.47763E 02 0.24431E 02	-0.21420E 02 0.72194E 02 0.70900E 02	0.30109E 01 0.11866E 03 0.11247E 03	0.49479E 02 0.16023E 03 0.46468E 02	0.91046E 02 0.31512E 02 0.88035E 02	0.55943E 02 0.41567E 02	0.10241E 03
5.000	-0.71131E 02 0.17848E 02 0.14697E 03	-0.53283E 02 0.49293E 02 0.26783E 02	-0.21838E 02 0.76076E 02 0.69460E 02	0.49451E 01 0.11875E 03 0.11552E 03	0.47622E 02 0.16482E 03 0.42677E 02	0.93685E 02 0.31445E 02 0.88740E 02	0.58228E 02 0.46062E 02	0.10091E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 48.00$ $\Phi =$ C.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(2) W(9)-W(2)	W(8)-W(2) W(9)-W(2) W(10)-W(2)
6.000	-0.75256E 02 0.20914E 02 0.15338E 03	-0.54342E 02 0.52849E 02 0.31242E 02	-0.22406E 02 0.84091E 02 0.66535E 02	0.88357E 01 0.11938E 03 0.12145E 03	0.44129E 02 0.17430E 03 0.35293E 02	-0.99039E 02 0.31935E 02 0.90204E 02	0.63177E 02 0.98470E 02 0.54911E 02	0.63177E 02 0.98470E 02 0.54911E 02
6.500	-0.77423E 02 0.22392E 02 0.15678E 03	-0.55031E 02 0.54841E 02 0.33353E 02	-0.22581E 02 0.88195E 02 0.65390E 02	0.10772E 02 0.11993E 03 0.12434E 03	0.42509E 02 0.17918E 03 0.31737E 02	0.10175E 03 0.32449E 02 0.90982E 02	0.65802E 02 0.97540E 02 0.59245E 02	0.65802E 02 0.97540E 02 0.59245E 02
7.000	-0.79654E 02 0.23840E 02 0.16030E 03	-0.55813E 02 0.56953E 02 0.35384E 02	-0.22702E 02 0.92339E 02 0.63691E 02	0.12684E 02 0.12064E 03 0.12719E 03	0.40991E 02 0.18415E 03 0.28307E 02	0.10449E 03 0.33113E 02 0.91807E 02	0.68498E 02 0.96805E 02 0.63500E 02	0.68498E 02 0.96805E 02 0.63500E 02
7.500	-0.81944E 02 0.25263E 02 0.16393E 03	-0.56681E 02 0.59169E 02 0.37329E 02	-0.22775E 02 0.96498E 02 0.62369E 02	0.14554E 02 0.12154E 03 0.13033E 03	0.39593E 02 0.18920E 03 0.25039E 02	0.10725E 03 0.33905E 02 0.92698E 02	0.71235E 02 0.96274E 02 0.67658E 02	0.71235E 02 0.96274E 02 0.67658E 02
8.000	-0.84289E 02 0.26666E 02 0.16766E 03	-0.57624E 02 0.61471E 02 0.39173E 02	-0.22819E 02 0.10064E 03 0.61161E 02	0.16355E 02 0.12263E 03 0.13285E 03	0.38342E 02 0.19432E 03 0.21988E 02	0.11003E 03 0.34805E 02 0.93679E 02	0.73978E 02 0.95966E 02 0.71692E 02	0.73978E 02 0.95966E 02 0.71692E 02
8.500	-0.86687E 02 0.28052E 02 0.17147E 03	-0.58635E 02 0.63846E 02 0.40889E 02	-0.22841E 02 0.10473E 03 0.60118E 02	0.18048E 02 0.12396E 03 0.13568E 03	0.37277E 02 0.19952E 03 0.19229E 02	0.11284E 03 0.35794E 02 0.94790E 02	0.76683E 02 0.95912E 02 0.75561E 02	0.76683E 02 0.95912E 02 0.75561E 02
9.000	-0.89132E 02 0.29425E 02 0.17537E 03	-0.59707E 02 0.66279E 02 0.42431E 02	-0.22853E 02 0.10871E 03 0.59306E 02	0.19578E 02 0.12558E 03 0.13851E 03	0.36453E 02 0.20479E 03 0.16874E 02	0.11566E 03 0.36854E 02 0.96083E 02	0.79286E 02 0.96160E 02 0.79208E 02	0.79286E 02 0.96160E 02 0.79208E 02
9.500	-0.91622E 02 0.30787E 02 0.17934E 03	-0.60835E 02 0.68758E 02 0.43735E 02	-0.22864E 02 0.11249E 03 0.58809E 02	0.20871E 02 0.12757E 03 0.14137E 03	0.35946E 02 0.21013E 03 0.15074E 02	0.11850E 03 0.37972E 02 0.97633E 02	0.81707E 02 0.96781E 02 0.82559E 02	0.81707E 02 0.96781E 02 0.82559E 02
10.000	-0.94154E 02 0.32141E 02 0.18338E 03	-0.62014E 02 0.71272E 02 0.44726E 02	-0.22882E 02 0.11609E 03 0.58722E 02	0.21844E 02 0.12999E 03 0.14425E 03	0.35840E 02 0.21552E 03 0.13996E 02	0.12137E 03 0.39132E 02 0.99523E 02	0.83858E 02 0.97853E 02 0.85527E 02	0.83858E 02 0.97853E 02 0.85527E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 48.03$ $\phi = 5.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.75379E 02 -0.21199E 02 0.15322E 03	-0.54180E 02 0.52957E 02 0.31248E 02	-0.22422E 02 0.84206E 02 0.66541E 02	0.88267E 01 0.11950E 03 0.12146E 03	0.44119E 02 0.17441E 03 0.35293E 02	0.99035E 02 0.31758E 02 0.90209E 02	0.63007E 02 0.54916E 02	0.98300E 02
6.500	-0.77551E 02 0.22689E 02 0.15661E 03	-0.54863E 02 0.54956E 02 0.33359E 02	-0.22596E 02 0.88315E 02 0.65093E 02	0.10763E 02 0.12005E 03 0.12434E 03	0.42497E 02 0.17930E 03 0.31734E 02	0.10175E 03 0.32267E 02 0.90986E 02	0.65626E 02 0.59252E 02	0.97360E 02
7.000	-0.79787E 02 0.24147E 02 0.16013E 03	-0.55640E 02 0.57073E 02 0.35390E 02	-0.22713E 02 0.92464E 02 0.63690E 02	0.12677E 02 0.12076E 03 0.12720E 03	0.40977E 02 0.18427E 03 0.28299E 02	0.10449E 03 0.32927E 02 0.91809E 02	0.68317E 02 0.63510E 02	0.96617E 02
7.500	-0.82061E 02 0.25578E 02 0.16375E 03	-0.56503E 02 0.59294E 02 0.37335E 02	-0.22786E 02 0.96630E 02 0.62361E 02	0.14549E 02 0.12166E 03 0.13003E 03	0.39575E 02 0.18933E 03 0.25026E 02	0.10725E 03 0.33716E 02 0.92697E 02	0.71052E 02 0.67671E 02	0.96078E 02
8.000	-0.84430E 02 0.26987E 02 0.16747E 03	-0.57443E 02 0.61603E 02 0.39180E 02	-0.22827E 02 0.10078E 03 0.61147E 02	0.16353E 02 0.12275E 03 0.13285E 03	0.38319E 02 0.19446E 03 0.21967E 02	0.11003E 03 0.34615E 02 0.93675E 02	0.73795E 02 0.71708E 02	0.95762E 02
8.500	-0.86830E 02 0.28379E 02 0.17128E 03	-0.58451E 02 0.63983E 02 0.40897E 02	-0.22847E 02 0.10488E 03 0.60095E 02	0.18050E 02 0.12408E 03 0.13568E 03	0.37248E 02 0.19966E 03 0.19198E 02	0.11283E 03 0.35604E 02 0.94780E 02	0.76502E 02 0.75582E 02	0.95700E 02
9.000	-0.89278E 02 0.29756E 02 0.17518E 03	-0.59522E 02 0.66422E 02 0.42442E 02	-0.22856E 02 0.10886E 03 0.59273E 02	0.19586E 02 0.12570E 03 0.13851E 03	0.36417E 02 0.20493E 03 0.16831E 02	0.11565E 03 0.36666E 02 0.96067E 02	0.79108E 02 0.79236E 02	0.95940E 02
9.500	-0.91771E 02 0.31121E 02 0.17915E 03	-0.60649E 02 0.68907E 02 0.43750E 02	-0.22864E 02 0.11266E 03 0.58766E 02	0.22088E 02 0.12767E 03 0.14136E 03	0.35902E 02 0.21027E 03 0.15016E 02	0.11850E 03 0.37785E 02 0.97610E 02	0.81535E 02 0.82594E 02	0.96552E 02
10.000	-0.94305E 02 0.32477E 02 0.18318E 03	-0.61827E 02 0.71426E 02 0.44743E 02	-0.22879E 02 0.11617E 03 0.58667E 02	0.21865E 02 0.13009E 03 0.14424E 03	0.35788E 02 0.21566E 03 0.13924E 02	0.12136E 03 0.38949E 02 0.99493E 02	0.83692E 02 0.85569E 02	0.97616E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57070E 02 0.20294E 01 0.12605E 03	-0.55040E 02 0.43001E 02 0.29014E 01	-0.14069E 02 0.45902E 02 0.80409E 02	-0.11168E 02 0.12341E 03 0.85076E 02	0.66340E 02 0.12808E 03 0.77508E 02	0.71007E 02 0.40971E 02 0.82174E 02	0.43873E 02 0.46665E 01	0.12138E 03
1.000	-0.58267E 02 0.40486E 01 0.12761E 03	-0.54219E 02 0.42885E 02 0.57871E 01	-0.15382E 02 0.48672E 02 0.79448E 02	-0.95947E 01 0.12233E 03 0.88778E 02	0.64066E 02 0.13166E 03 0.73661E 02	0.73396E 02 0.38837E 02 0.82991E 02	0.44624E 02 0.93296E 01	0.11828E 03
1.500	-0.59580E 02 0.60478E 01 0.12935E 03	-0.53532E 02 0.42987E 02 0.86418E 01	-0.16593E 02 0.51629E 02 0.78427E 02	-0.79508E 01 0.12141E 03 0.92413E 02	0.61835E 02 0.13540E 03 0.69785E 02	0.75820E 02 0.36939E 02 0.83771E 02	0.45581E 02 0.13986E 02	0.11537E 03
2.000	-0.61002E 02 0.80175E 01 0.13126E 03	-0.52985E 02 0.43307E 02 0.11451E 02	-0.17695E 02 0.54758E 02 0.77342E 02	-0.62439E 01 0.12065E 03 0.95974E 02	0.59647E 02 0.13928E 03 0.65891E 02	0.78279E 02 0.35290E 02 0.84523E 02	0.46741E 02 0.18632E 02	0.11263E 03
2.500	-0.62530E 02 0.99490E 01 0.13335E 03	-0.52581E 02 0.43845E 02 0.14203E 02	-0.18684E 02 0.58048E 02 0.76190E 02	-0.44815E 01 0.12004E 03 0.99454E 02	0.57506E 02 0.14330E 03 0.61987E 02	0.80770E 02 0.33896E 02 0.85252E 02	0.48099E 02 0.23264E 02	0.11009E 03
3.000	-0.64157E 02 0.11835E 02 0.13561E 03	-0.52322E 02 0.44601E 02 0.15885E 02	-0.19556E 02 0.61486E 02 0.74970E 02	-0.26710E 01 0.11957E 03 0.10285E 03	0.55413E 02 0.14745E 03 0.58084E 02	0.83292E 02 0.32765E 02 0.85963E 02	0.49651E 02 0.27879E 02	0.10773E 03
3.500	-0.65879E 02 0.13670E 02 0.13805E 03	-0.52209E 02 0.45568E 02 0.19491E 02	-0.20311E 02 0.65059E 02 0.73684E 02	-0.81951E 00 0.11925E 03 0.10616E 03	0.53373E 02 0.15172E 03 0.54192E 02	0.85845E 02 0.31898E 02 0.86664E 02	0.51389E 02 0.32472E 02	0.10558E 03
4.000	-0.67651E 02 0.15450E 02 0.14067E 03	-0.52241E 02 0.46742E 02 0.22015E 02	-0.20949E 02 0.68756E 02 0.72337E 02	-0.10659E 01 0.11908E 03 0.10938E 03	0.51388E 02 0.15612E 03 0.50322E 02	0.88427E 02 0.31292E 02 0.87361E 02	0.53307E 02 0.37039E 02	0.10363E 03
4.500	-0.69587E 02 0.17174E 02 0.14345E 03	-0.52413E 02 0.48112E 02 0.24454E 02	-0.21475E 02 0.72565E 02 0.70937E 02	-0.29780E 01 0.11905E 03 0.11251E 03	0.49462E 02 0.16062E 03 0.46484E 02	0.91036E 02 0.30938E 02 0.88058E 02	0.55391E 02 0.41574E 02	0.10188E 03
5.000	-0.71563E 02 0.18842E 02 0.14639E 03	-0.52721E 02 0.49666E 02 0.26807E 02	-0.21897E 02 0.76473E 02 0.69497E 02	-0.49098E 01 0.11916E 03 0.11557E 03	0.47609E 02 0.16524E 03 0.42690E 02	0.93673E 02 0.30824E 02 0.88763E 02	0.57631E 02 0.46073E 02	0.10032E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-THETA= 48.00 PHI= 1C.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.75736E 02 0.22025E 02 0.15273E 03	-0.53711E 02 0.53269E 02 0.31267E 02	-0.22468E 02 0.84536E 02 0.66559E 02	0.87996E 01 0.11983E 03 0.12149E 03	0.44092E 02 0.17476E 03 0.35292E 02	0.99023E 02 0.31243E 02 0.90224E 02	0.62510E 02 0.54931E 02	0.97803E 02
6.500	-0.77923E 02 0.23550E 02 0.15611E 03	-0.54374E 02 0.55284E 02 0.33377E 02	-0.22639E 02 0.88661E 02 0.65102E 02	0.10738E 02 0.12039E 03 0.12437E 03	0.42463E 02 0.17966E 03 0.31725E 02	0.10174E 03 0.31734E 02 0.90997E 02	0.65112E 02 0.59272E 02	0.96836E 02
7.000	-0.80172E 02 0.25037E 02 0.15961E 03	-0.55135E 02 0.57420E 02 0.35408E 02	-0.22752E 02 0.92827E 02 0.63685E 02	0.12655E 02 0.12110E 03 0.12722E 03	0.40933E 02 0.18464E 03 0.28278E 02	0.10447E 03 0.32383E 02 0.91815E 02	0.67790E 02 0.63537E 02	0.96068E 02
7.500	-0.82478E 02 0.26492E 02 0.16321E 03	-0.55985E 02 0.59658E 02 0.37353E 02	-0.22819E 02 0.97011E 02 0.62340E 02	0.14533E 02 0.12202E 03 0.13005E 03	0.39521E 02 0.18971E 03 0.24988E 02	0.10723E 03 0.33166E 02 0.92695E 02	0.70519E 02 0.67707E 02	0.95506E 02
8.000	-0.84837E 02 0.27921E 02 0.16692E 03	-0.56915E 02 0.61984E 02 0.39199E 02	-0.22853E 02 0.10118E 03 0.61105E 02	0.16346E 02 0.12309E 03 0.13286E 03	0.38252E 02 0.19484E 03 0.21906E 02	0.11001E 03 0.34062E 02 0.93662E 02	0.73261E 02 0.71756E 02	0.95167E 02
8.500	-0.87246E 02 0.29329E 02 0.17073E 03	-0.57917E 02 0.64382E 02 0.40920E 02	-0.22864E 02 0.10530E 03 0.60028E 02	0.18056E 02 0.12441E 03 0.13567E 03	0.37164E 02 0.20005E 03 0.19108E 02	0.11281E 03 0.35053E 02 0.94752E 02	0.75973E 02 0.75645E 02	0.95081E 02
9.000	-0.89702E 02 0.30718E 02 0.17461E 03	-0.58983E 02 0.66837E 02 0.42473E 02	-0.22864E 02 0.10931E 03 0.59176E 02	0.19608E 02 0.12601E 03 0.13849E 03	0.36312E 02 0.20533E 03 0.16704E 02	0.11563E 03 0.36119E 02 0.96021E 02	0.78592E 02 0.79317E 02	0.95295E 02
9.500	-0.92201E 02 0.32094E 02 0.17858E 03	-0.60107E 02 0.69339E 02 0.43790E 02	-0.22862E 02 0.11313E 03 0.58636E 02	0.20928E 02 0.12797E 03 0.14133E 03	0.35773E 02 0.21067E 03 0.14846E 02	0.11847E 03 0.37245E 02 0.97542E 02	0.81035E 02 0.82696E 02	0.95881E 02
10.000	-0.94741E 02 0.33457E 02 0.18261E 03	-0.61284E 02 0.71874E 02 0.44793E 02	-0.22867E 02 0.11667E 03 0.58503E 02	0.21926E 02 0.13038E 03 0.14420E 03	0.35636E 02 0.21637E 03 0.13710E 02	0.12133E 03 0.38417E 02 0.99403E 02	0.83210E 02 0.85693E 02	0.96920E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(5)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(6)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(5)
0.500	-0.57135E 02 0.21625E 01 0.12558E 03	-0.54973E 02 0.43065E 02 0.29017E 01	-0.14070E 02 0.45966E 02 0.80410E 02	-0.11169E 02 0.12348E 03 0.85077E 02	0.66340E 02 0.12814E 03 0.77509E 02	0.71006E 02 0.40902E 02 0.82175E 02	0.43804E 02 0.46665E 01	0.12131E 03
1.000	-0.58395E 02 0.43139E 01 0.12748E 03	-0.54381E 02 0.43008E 02 0.57881E 01	-0.15387E 02 0.48796E 02 0.79452E 02	-0.95984E 01 0.12246E 03 0.88782E 02	0.64066E 02 0.13179E 03 0.73664E 02	0.73395E 02 0.38694E 02 0.82994E 02	0.44483E 02 0.93297E 01	0.11815E 03
1.500	-0.59766E 02 0.64432E 01 0.12914E 03	-0.53323E 02 0.43163E 02 0.86444E 01	-0.16603E 02 0.51808E 02 0.78436E 02	-0.79588E 01 0.12160E 03 0.92422E 02	0.61833E 02 0.13559E 03 0.69791E 02	0.75819E 02 0.36720E 02 0.83778E 02	0.45364E 02 0.13986E 02	0.11516E 03
2.000	-0.61244E 02 0.85399E 01 0.13098E 03	-0.52705E 02 0.43531E 02 0.11457E 02	-0.17714E 02 0.54987E 02 0.77357E 02	-0.62571E 01 0.12089E 03 0.95990E 02	0.59643E 02 0.13952E 03 0.65901E 02	0.78276E 02 0.34991E 02 0.84533E 02	0.46447E 02 0.18633E 02	0.11235E 03
2.500	-0.62824E 02 0.10594E 02 0.13300E 03	-0.52229E 02 0.44111E 02 0.14212E 02	-0.18712E 02 0.58323E 02 0.76212E 02	-0.45005E 01 0.12032E 03 0.99478E 02	0.57500E 02 0.14359E 03 0.62001E 02	0.80766E 02 0.33517E 02 0.85266E 02	0.47729E 02 0.23266E 02	0.10973E 03
3.000	-0.64459E 02 0.12597E 02 0.13519E 03	-0.51901E 02 0.44904E 02 0.16899E 02	-0.19595E 02 0.61803E 02 0.75000E 02	-0.26960E 01 0.11990E 03 0.10288E 03	0.55405E 02 0.14779E 03 0.58101E 02	0.83287E 02 0.32306E 02 0.85983E 02	0.49205E 02 0.27882E 02	0.10731E 03
3.500	-0.66265E 02 0.14543E 02 0.13756E 03	-0.51722E 02 0.45905E 02 0.19510E 02	-0.20361E 02 0.65415E 02 0.73722E 02	-0.85045E 00 0.11963E 03 0.10620E 03	0.53361E 02 0.15210E 03 0.54212E 02	0.85837E 02 0.31362E 02 0.86688E 02	0.50872E 02 0.32476E 02	0.10508E 03
4.000	-0.68117E 02 0.16425E 02 0.14011E 03	-0.51692E 02 0.47109E 02 0.22038E 02	-0.21009E 02 0.69147E 02 0.72380E 02	-0.10296E 01 0.11949E 03 0.10943E 03	0.51372E 02 0.15653E 03 0.50342E 02	0.88417E 02 0.30683E 02 0.87387E 02	0.52722E 02 0.37045E 02	0.10306E 03
4.500	-0.70051E 02 0.18243E 02 0.14283E 03	-0.51808E 02 0.48507E 02 0.24481E 02	-0.21543E 02 0.72988E 02 0.70984E 02	-0.29373E 01 0.11949E 03 0.11257E 03	0.49440E 02 0.16107E 03 0.46503E 02	0.91024E 02 0.30264E 02 0.88087E 02	0.54745E 02 0.41584E 02	0.10125E 03
5.000	-0.72060E 02 0.19995E 02 0.14572E 03	-0.52065E 02 0.50069E 02 0.26837E 02	-0.21971E 02 0.76926E 02 0.69543E 02	-0.48658E 01 0.11963E 03 0.11563E 03	0.47572E 02 0.16572E 03 0.42706E 02	0.93658E 02 0.30094E 02 0.88793E 02	0.56931E 02 0.46086E 02	0.99637E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57218E 02 0.23311E 01 0.12589E 03	-0.54887E 02 0.43146E 02 0.29020E 01	-0.14072E 02 0.46048E 02 0.80412E 02	-0.11170E 02 0.12356E 03 0.85078E 02	0.66340E 02 0.12822E 03 0.77510E 02	0.71006E 02 0.40815E 02 0.82176E 02	0.43717E 02 0.46665E 01	0.12123E 03
1.000	-0.58556E 02 0.46500E 01 0.12730E 03	-0.53906E 02 0.43163E 02 0.57894E 01	-0.15393E 02 0.48953E 02 0.79457E 02	-0.96035E 01 0.13195E 03 0.73668E 02	0.64064E 02 0.13195E 03 0.73668E 02	0.73394E 02 0.38513E 02 0.82998E 02	0.44303E 02 0.93297E 01	0.11797E 03
1.500	-0.6002E 02 0.69445E 01 0.12887E 03	-0.53058E 02 0.43385E 02 0.86479E 01	-0.16618E 02 0.52032E 02 0.78448E 02	-0.79696E 01 0.12183E 03 0.92434E 02	0.61830E 02 0.13582E 03 0.69800E 02	0.75817E 02 0.36440E 02 0.83786E 02	0.45088E 02 0.13987E 02	0.11489E 03
2.000	-0.61550E 02 0.92029E 01 0.13062E 03	-0.52347E 02 0.43811E 02 0.11464E 02	-0.17739E 02 0.55275E 02 0.77378E 02	-0.62751E 01 0.12119E 03 0.96012E 02	0.59639E 02 0.13982E 03 0.65914E 02	0.78273E 02 0.34608E 02 0.84548E 02	0.46072E 02 0.18634E 02	0.11199E 03
2.500	-0.63195E 02 0.11414E 02 0.13254E 03	-0.51781E 02 0.44444E 02 0.14224E 02	-0.18751E 02 0.58668E 02 0.76244E 02	-0.45266E 01 0.12069E 03 0.99511E 02	0.57493E 02 0.14395E 03 0.62019E 02	0.80760E 02 0.33030E 02 0.85287E 02	0.47254E 02 0.23268E 02	0.10927E 03
3.000	-0.64531E 02 0.13568E 02 0.13464E 03	-0.51363E 02 0.45282E 02 0.16918E 02	-0.19649E 02 0.62200E 02 0.75042E 02	-0.27304E 01 0.12032E 03 0.10293E 03	0.55394E 02 0.14821E 03 0.58124E 02	0.83279E 02 0.31714E 02 0.86009E 02	0.48633E 02 0.27885E 02	0.10676E 03
3.500	-0.66753E 02 0.15655E 02 0.13692E 03	-0.51098E 02 0.46324E 02 0.19536E 02	-0.20429E 02 0.65860E 02 0.73774E 02	-0.89303E 00 0.12010E 03 0.10626E 03	0.53345E 02 0.15258E 03 0.54238E 02	0.85827E 02 0.30669E 02 0.86720E 02	0.50205E 02 0.32482E 02	0.10444E 03
4.000	-0.68656E 02 0.17670E 02 0.13539E 03	-0.50986E 02 0.47565E 02 0.22070E 02	-0.21091E 02 0.69636E 02 0.72441E 02	-0.97947E 00 0.12001E 03 0.10949E 03	0.51350E 02 0.15706E 03 0.50371E 02	0.88404E 02 0.29895E 02 0.87424E 02	0.51965E 02 0.37054E 02	0.10234E 03
4.500	-0.70636E 02 0.19609E 02 0.14203E 03	-0.51027E 02 0.49000E 02 0.24518E 02	-0.21637E 02 0.73517E 02 0.71048E 02	-0.28808E 01 0.12005E 03 0.11264E 03	0.49412E 02 0.16164E 03 0.46531E 02	0.91008E 02 0.29390E 02 0.88127E 02	0.53908E 02 0.41596E 02	0.10044E 03
5.000	-0.72689E 02 0.21471E 02 0.14486E 03	-0.51217E 02 0.50617E 02 0.26876E 02	-0.22072E 02 0.77493E 02 0.69606E 02	-0.48044E 01 0.12022E 03 0.11571E 03	0.47535E 02 0.16633E 03 0.42730E 02	0.93639E 02 0.29145E 02 0.88834E 02	0.56022E 02 0.46104E 02	0.98752E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 48.00$ $\phi = 20.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(3)	W(8)-W(2) W(9)-W(3)
6.000	-0.76991E 02 0.24975E 02 0.15099E 03	-0.52016E 02 0.54347E 02 0.31334E 02	-0.22644E 02 0.85681E 02 0.66630E 02	0.86895E 01 0.12098E 03 0.12162E 03	0.43986E 02 0.17597E 03 0.35297E 02	0.98976E 02 0.29372E 02 0.90287E 02	0.60706E 02 0.54990E 02	0.96003E 02
6.500	-0.79234E 02 0.26627E 02 0.15429E 03	-0.52607E 02 0.56429E 02 0.33438E 02	-0.22804E 02 0.89867E 02 0.65135E 02	0.10634E 02 0.12156E 03 0.12449E 03	0.42330E 02 0.18091E 03 0.31697E 02	0.10168E 03 0.29802E 02 0.91048E 02	0.63240E 02 0.59351E 02	0.94937E 02
7.000	-0.81531E 02 0.28221E 02 0.15772E 03	-0.53310E 02 0.58633E 02 0.35462E 02	-0.22898E 02 0.94395E 02 0.63665E 02	0.12563E 02 0.12230E 03 0.12731E 03	0.40767E 02 0.18594E 03 0.28204E 02	0.10441E 03 0.30412E 02 0.91846E 02	0.65873E 02 0.63642E 02	0.94077E 02
7.500	-0.83881E 02 0.29766E 02 0.16127E 03	-0.54115E 02 0.60942E 02 0.37403E 02	-0.22940E 02 0.98344E 02 0.62253E 02	0.14463E 02 0.12319E 03 0.13010E 03	0.39313E 02 0.19104E 03 0.24850E 02	0.10716E 03 0.31175E 02 0.92697E 02	0.68578E 02 0.67846E 02	0.93428E 02
8.000	-0.86280E 02 0.31269E 02 0.16494E 03	-0.55011E 02 0.63338E 02 0.39250E 02	-0.22942E 02 0.10259E 03 0.60934E 02	0.16308E 02 0.12427E 03 0.13287E 03	0.37992E 02 0.19621E 03 0.21684E 02	0.10993E 03 0.32069E 02 0.93623E 02	0.71319E 02 0.71939E 02	0.93003E 02
8.500	-0.88724E 02 0.32736E 02 0.16871E 03	-0.55988E 02 0.65807E 02 0.40982E 02	-0.22917E 02 0.113679E 03 0.59756E 02	0.18065E 02 0.12556E 03 0.13564E 03	0.36839E 02 0.20145E 03 0.18774E 02	0.11272E 03 0.33071E 02 0.94659E 02	0.74053E 02 0.75885E 02	0.92827E 02
9.000	-0.91210E 02 0.34173E 02 0.17257E 03	-0.57037E 02 0.68333E 02 0.42558E 02	-0.22877E 02 0.11089E 03 0.58785E 02	0.19680E 02 0.12712E 03 0.13841E 03	0.35907E 02 0.20675E 03 0.16227E 02	0.11554E 03 0.34160E 02 0.95857E 02	0.76717E 02 0.79630E 02	0.92944E 02
9.500	-0.93737E 02 0.35586E 02 0.17652E 03	-0.58151E 02 0.70904E 02 0.43910E 02	-0.22833E 02 0.11481E 03 0.58109E 02	0.21077E 02 0.12901E 03 0.14120E 03	0.35275E 02 0.21211E 03 0.14199E 02	0.11837E 03 0.35318E 02 0.97292E 02	0.79228E 02 0.83094E 02	0.93426E 02
10.000	-0.96301E 02 0.36978E 02 0.18054E 03	-0.59323E 02 0.73507E 02 0.44950E 02	-0.22794E 02 0.11846E 03 0.57837E 02	0.22156E 02 0.13134E 03 0.14001E 03	0.35042E 02 0.21752E 03 0.12887E 02	0.12122E 03 0.36528E 02 0.99064E 02	0.81479E 02 0.86178E 02	0.94365E 02

588

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77792E 02 0.26894E 02 0.14984E 03	-0.50898E 02 0.55022E 02 0.31376E 02	-0.22770E 02 0.86398E 02 0.66682E 02	0.86056E 01 0.12170E 03 0.12171E 03	0.43912E 02 0.17673E 03 0.35306E 02	0.98943E 02 0.28128E 02 0.90337E 02	0.59504E 02 0.595031E 02	0.94810E 02
6.500	-0.80071E 02 0.28631E 02 0.15308E 03	-0.51440E 02 0.57151E 02 0.33473E 02	-0.22921E 02 0.90624E 02 0.65157E 02	0.10552E 02 0.12231E 03 0.12456E 03	0.42237E 02 0.18171E 03 0.31684E 02	0.10164E 03 0.28520E 02 0.91091E 02	0.61993E 02 0.59406E 02	0.93677E 02
7.000	-0.82402E 02 0.30297E 02 0.15647E 03	-0.52105E 02 0.59404E 02 0.35488E 02	-0.22998E 02 0.94892E 02 0.63648E 02	0.12490E 02 0.12305E 03 0.12736E 03	0.40650E 02 0.18677E 03 0.28161E 02	0.10437E 03 0.29107E 02 0.91876E 02	0.64595E 02 0.63716E 02	0.92756E 02
7.500	-0.84782E 02 0.31901E 02 0.15999E 03	-0.52881E 02 0.61765E 02 0.37420E 02	-0.23018E 02 0.99185E 02 0.62185E 02	0.14403E 02 0.12395E 03 0.13013E 03	0.39167E 02 0.19189E 03 0.24765E 02	0.10711E 03 0.29864E 02 0.92709E 02	0.67284E 02 0.67944E 02	0.92049E 02
8.000	-0.87208E 02 0.33452E 02 0.16363E 03	-0.53756E 02 0.64214E 02 0.39263E 02	-0.22994E 02 0.10348E 03 0.66803E 02	0.16270E 02 0.12502E 03 0.13287E 03	0.37810E 02 0.19709E 03 0.21540E 02	0.10988E 03 0.30762E 02 0.93608E 02	0.70026E 02 0.72068E 02	0.91566E 02
8.500	-0.89676E 02 0.34958E 02 0.16738E 03	-0.54718E 02 0.66737E 02 0.40998E 02	-0.22939E 02 0.10773E 03 0.59550E 02	0.18058E 02 0.12629E 03 0.13560E 03	0.36610E 02 0.20234E 03 0.18552E 02	0.11266E 03 0.31779E 02 0.94606E 02	0.72777E 02 0.76054E 02	0.91329E 02
9.000	-0.92185E 02 0.36427E 02 0.17123E 03	-0.55758E 02 0.69318E 02 0.42585E 02	-0.22867E 02 0.11190E 03 0.58488E 02	0.19718E 02 0.12781E 03 0.13834E 03	0.35621E 02 0.20766E 03 0.15903E 02	0.11547E 03 0.32891E 02 0.95754E 02	0.75476E 02 0.79851E 02	0.91379E 02
9.500	-0.94732E 02 0.37864E 02 0.17517E 03	-0.56867E 02 0.71942E 02 0.43960E 02	-0.22789E 02 0.11590E 03 0.57709E 02	0.21170E 02 0.12965E 03 0.14109E 03	0.34920E 02 0.21303E 03 0.13749E 02	0.11830E 03 0.34078E 02 0.97128E 02	0.78038E 02 0.83378E 02	0.91787E 02
10.000	-0.97314E 02 0.39276E 02 0.17918E 03	-0.58038E 02 0.74599E 02 0.45025E 02	-0.22715E 02 0.11962E 03 0.57329E 02	0.22310E 02 0.13193E 03 0.14386E 03	0.34614E 02 0.21846E 03 0.12303E 02	0.12114E 03 0.35323E 02 0.98833E 02	0.80348E 02 0.86530E 02	0.92652E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57412E 02 0.27295E 01 0.12569E 03	-0.54683E 02 0.43336E 02 0.29028E 01	-0.14076E 02 0.46239E 02 0.80415E 02	-0.11173E 02 0.12375E 03 0.85082E 02	0.66339E 02 0.12842E 03 0.77513E 02	0.71006E 02 0.40607E 02 0.82179E 02	0.43509E 02 0.46665E 01	0.12102E 03
1.000	-0.58936E 02 0.54449E 01 0.12688E 03	-0.53491E 02 0.43526E 02 0.51928E 01	-0.15410E 02 0.49318E 02 0.79472E 02	-0.96171E 01 0.12300E 03 0.88802E 02	0.64662E 02 0.13233E 03 0.73679E 02	0.73392E 02 0.38081E 02 0.83009E 02	0.43874E 02 0.93300E 01	0.11755E 03
1.500	-0.60556E 02 0.81319E 01 0.12824E 03	-0.52424E 02 0.43900E 02 0.86573E 01	-0.16656E 02 0.52557E 02 0.78480E 02	-0.79987E 01 0.12238E 03 0.92467E 02	0.61824E 02 0.13637E 03 0.69822E 02	0.75811E 02 0.35768E 02 0.83810E 02	0.44425E 02 0.13988E 02	0.11425E 03
2.000	-0.62268E 02 0.10776E 02 0.12975E 03	-0.51491E 02 0.44461E 02 0.11483E 02	-0.17807E 02 0.55944E 02 0.77433E 02	-0.63236E 01 0.12189E 03 0.96070E 02	0.59627E 02 0.14053E 03 0.65950E 02	0.78263E 02 0.33685E 02 0.84586E 02	0.45168E 02 0.18636E 02	0.11112E 03
2.500	-0.64065E 02 0.13364E 02 0.13145E 03	-0.50701E 02 0.45210E 02 0.14258E 02	-0.18855E 02 0.59468E 02 0.76328E 02	-0.45970E 01 0.12154E 03 0.99600E 02	0.57473E 02 0.14481E 03 0.62070E 02	0.80745E 02 0.31846E 02 0.85342E 02	0.46104E 02 0.23273E 02	0.10817E 03
3.000	-0.65943E 02 0.15881E 02 0.13332E 03	-0.50062E 02 0.46150E 02 0.16969E 02	-0.19793E 02 0.63119E 02 0.75157E 02	-0.28240E 01 0.12131E 03 0.10305E 03	0.55364E 02 0.14920E 03 0.58188E 02	0.83258E 02 0.30269E 02 0.86082E 02	0.47238E 02 0.27894E 02	0.10543E 03
3.500	-0.67897E 02 0.18215E 02 0.13538E 03	-0.49581E 02 0.47282E 02 0.19605E 02	-0.20615E 02 0.66887E 02 0.73918E 02	-0.10096E 01 0.12120E 03 0.10641E 03	0.53303E 02 0.15370E 03 0.54313E 02	0.85799E 02 0.28967E 02 0.86809E 02	0.48572E 02 0.32496E 02	0.10288E 03
4.000	-0.69922E 02 0.20656E 02 0.13763E 03	-0.49266E 02 0.48637E 02 0.22156E 02	-0.21315E 02 0.70763E 02 0.72607E 02	0.84123E 00 0.12121E 03 0.10968E 03	0.51292E 02 0.15829E 03 0.50451E 02	0.88368E 02 0.27951E 02 0.87527E 02	0.50107E 02 0.37076E 02	0.10056E 03
4.500	-0.72013E 02 0.22895E 02 0.14008E 03	-0.49118E 02 0.50121E 02 0.24616E 02	-0.21892E 02 0.74737E 02 0.71227E 02	0.27234E 01 0.12135E 03 0.11286E 03	0.49335E 02 0.16298E 03 0.46612E 02	0.90964E 02 0.27226E 02 0.88241E 02	0.51841E 02 0.41629E 02	0.98453E 02
5.000	-0.74167E 02 0.25028E 02 0.14273E 03	-0.49139E 02 0.51823E 02 0.26979E 02	-0.22347E 02 0.78799E 02 0.69783E 02	0.46317E 01 0.12160E 03 0.11593E 03	0.47435E 02 0.16775E 03 0.42804E 02	0.93586E 02 0.26792E 02 0.88955E 02	0.53771E 02 0.46151E 02	0.96574E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-FETA= 48.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78648E 02 0.28981E 02 0.14857E 03	-0.49667E 02 0.55731E 02 0.31420E 02	-0.22917E 02 0.87151E 02 0.66743E 02	0.85024E 01 0.12247E 03 0.12182E 03	0.43826E 02 0.17755E 03 0.35324E 02	0.99904E 02 0.26750E 02 0.90402E 02	0.58170E 02 0.55078E 02	0.93493E 02
6.500	-0.80968E 02 0.30810E 02 0.15176E 03	-0.50158E 02 0.57914E 02 0.33504E 02	-0.23054E 02 0.91418E 02 0.65183E 02	0.10451E 02 0.12310E 03 0.12465E 03	0.42129E 02 0.18257E 03 0.31679E 02	0.10160E 03 0.27104E 02 0.91148E 02	0.60608E 02 0.59470E 02	0.92287E 02
7.000	-0.83336E 02 0.32553E 02 0.15510E 03	-0.50782E 02 0.60227E 02 0.35504E 02	-0.23109E 02 0.95731E 02 0.63625E 02	0.12395E 02 0.12385E 03 0.12743E 03	0.40516E 02 0.18765E 03 0.28121E 02	0.10432E 03 0.27673E 02 0.91921E 02	0.63177E 02 0.63800E 02	0.91298E 02
7.500	-0.85749E 02 0.34221E 02 0.15858E 03	-0.51528E 02 0.62649E 02 0.37422E 02	-0.23100E 02 0.10007E 03 0.62100E 02	0.14322E 02 0.12475E 03 0.13015E 03	0.39000E 02 0.19280E 03 0.24678E 02	0.10706E 03 0.28428E 02 0.92733E 02	0.65850E 02 0.68055E 02	0.90528E 02
8.000	-0.88205E 02 0.35823E 02 0.16220E 03	-0.52382E 02 0.65164E 02 0.39253E 02	-0.23041E 02 0.10442E 03 0.60641E 02	0.16212E 02 0.12581E 03 0.13286E 03	0.37601E 02 0.19802E 03 0.21388E 02	0.10982E 03 0.29341E 02 0.93603E 02	0.68594E 02 0.72215E 02	0.89983E 02
8.500	-0.90702E 02 0.37370E 02 0.16593E 03	-0.53331E 02 0.67754E 02 0.40983E 02	-0.22947E 02 0.10874E 03 0.59296E 02	0.18036E 02 0.12705E 03 0.13554E 03	0.36348E 02 0.20330E 03 0.18312E 02	0.11260E 03 0.30384E 02 0.94560E 02	0.71367E 02 0.76248E 02	0.89679E 02
9.000	-0.93236E 02 0.38872E 02 0.16976E 03	-0.54364E 02 0.70402E 02 0.42579E 02	-0.22833E 02 0.11298E 03 0.58124E 02	0.19745E 02 0.12853E 03 0.13823E 03	0.35291E 02 0.20863E 03 0.15546E 02	0.11540E 03 0.31531E 02 0.95651E 02	0.74110E 02 0.80105E 02	0.89655E 02
9.500	-0.95805E 02 0.40334E 02 0.17369E 03	-0.55471E 02 0.73094E 02 0.43975E 02	-0.22711E 02 0.11707E 03 0.57218E 02	0.21264E 02 0.13031E 03 0.14093E 03	0.34507E 02 0.21402E 03 0.13243E 02	0.11822E 03 0.32760E 02 0.96952E 02	0.76735E 02 0.83709E 02	0.89978E 02
10.000	-0.98408E 02 0.41765E 02 0.17770E 03	-0.56643E 02 0.75816E 02 0.45071E 02	-0.22592E 02 0.12089E 03 0.56702E 02	0.22479E 02 0.13252E 03 0.14365E 03	0.34110E 02 0.21946E 03 0.11631E 02	0.12105E 03 0.34051E 02 0.98575E 02	0.79122E 02 0.86944E 02	0.90753E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57515E 02 0.29407E 01 0.12558E 03	-0.54574E 02 0.43436E 02 0.29032E 01	-0.14079E 02 0.46340E 02 0.80417E 02	-0.11175E 02 0.12385E 03 0.85084E 02	0.66339E 02 0.12852E 03 0.77514E 02	0.71005E 02 0.40496E 02 0.82181E 02	0.43399E 02 0.46665E 01	0.12091E 03
1.000	-0.59136E 02 0.58667E 01 0.12666E 03	-0.53269E 02 0.43716E 02 0.57948E 01	-0.15420E 02 0.49511E 02 0.79480E 02	-0.96252E 01 0.12320E 03 0.88810E 02	0.64060E 02 0.13253E 03 0.73685E 02	0.73390E 02 0.37849E 02 0.83015E 02	0.43644E 02 0.93301E 01	0.11733E 03
1.500	-0.60848E 02 0.87629E 01 0.12789E 03	-0.52085E 02 0.44109E 02 0.86627E 01	-0.16679E 02 0.52832E 02 0.78498E 02	-0.80161E 01 0.12267E 03 0.92487E 02	0.61820E 02 0.13666E 03 0.69836E 02	0.75808E 02 0.35406E 02 0.83824E 02	0.44069E 02 0.13988E 02	0.11390E 03
2.000	-0.62645E 02 0.11614E 02 0.12929E 03	-0.51031E 02 0.44798E 02 0.11495E 02	-0.17847E 02 0.56292E 02 0.77467E 02	-0.63527E 01 0.12226E 03 0.96104E 02	0.59619E 02 0.14090E 03 0.65972E 02	0.78257E 02 0.33184E 02 0.84610E 02	0.44678E 02 0.18638E 02	0.11065E 03
2.500	-0.64523E 02 0.14405E 02 0.13085E 03	-0.50118E 02 0.45603E 02 0.14278E 02	-0.18918E 02 0.59883E 02 0.76379E 02	-0.46396E 01 0.12198E 03 0.99654E 02	0.57461E 02 0.14526E 03 0.62101E 02	0.80737E 02 0.31200E 02 0.85376E 02	0.45478E 02 0.23276E 02	0.10758E 03
3.000	-0.66475E 02 0.17120E 02 0.13260E 03	-0.49355E 02 0.46595E 02 0.17000E 02	-0.19881E 02 0.63594E 02 0.75227E 02	-0.28810E 01 0.12182E 03 0.10313E 03	0.55346E 02 0.14972E 03 0.58227E 02	0.83246E 02 0.29475E 02 0.86127E 02	0.46474E 02 0.27899E 02	0.10470E 03
3.500	-0.68458E 02 0.19744E 02 0.13454E 03	-0.48754E 02 0.47770E 02 0.19647E 02	-0.20728E 02 0.67417E 02 0.74066E 02	-0.10812E 01 0.12178E 03 0.10651E 03	0.53278E 02 0.15428E 03 0.54359E 02	0.85783E 02 0.28026E 02 0.86864E 02	0.47673E 02 0.32505E 02	0.10203E 03
4.000	-0.70587E 02 0.22265E 02 0.13667E 03	-0.48322E 02 0.49135E 02 0.22208E 02	-0.21452E 02 0.71343E 02 0.72711E 02	0.75568E 00 0.12185E 03 0.10980E 03	0.51258E 02 0.15893E 03 0.50503E 02	0.88348E 02 0.26870E 02 0.87592E 02	0.49078E 02 0.37089E 02	0.99581E 02
4.500	-0.72738E 02 0.24673E 02 0.13901E 03	-0.48067E 02 0.50688E 02 0.24674E 02	-0.22049E 02 0.75363E 02 0.71339E 02	0.26251E 01 0.12203E 03 0.11299E 03	0.49290E 02 0.16368E 03 0.46665E 02	0.90939E 02 0.26018E 02 0.88314E 02	0.50692E 02 0.41649E 02	0.97358E 02
5.000	-0.74946E 02 0.26954E 02 0.14155E 03	-0.47942E 02 0.52430E 02 0.27039E 02	-0.22517E 02 0.79469E 02 0.69894E 02	0.45225E 01 0.12232E 03 0.11607E 03	0.47377E 02 0.16850E 03 0.42854E 02	0.93555E 02 0.25475E 02 0.89033E 02	0.52514E 02 0.46179E 02	0.95369E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79523E 02 0.31154E 02 0.14723E 03	-0.48370E 02 0.56441E 02 0.31462E 02	-0.23082E 02 0.87903E 02 0.66814E 02	0.83803E 01 0.12325E 03 0.12194E 03	0.43732E 02 0.17839E 03 0.35352E 02	0.98862E 02 0.25288E 02 0.90482E 02	0.56750E 02 0.55130E 02	0.92101E 02
6.500	-0.81885E 02 0.33079E 02 0.15036E 03	-0.48806E 02 0.58686E 02 0.33527E 02	-0.23199E 02 0.92213E 02 0.65210E 02	0.10328E 02 0.12390E 03 0.12475E 03	0.42011E 02 0.18344E 03 0.31683E 02	0.10155E 03 0.25607E 02 0.91222E 02	0.59134E 02 0.59539E 02	0.90817E 02
7.000	-0.84292E 02 0.34901E 02 0.15365E 03	-0.49391E 02 0.61066E 02 0.35504E 02	-0.23226E 02 0.96570E 02 0.63595E 02	0.12278E 02 0.12466E 03 0.12749E 03	0.40369E 02 0.18855E 03 0.28091E 02	0.10426E 03 0.26165E 02 0.91983E 02	0.61669E 02 0.63892E 02	0.89760E 02
7.500	-0.86741E 02 0.36631E 02 0.15710E 03	-0.50109E 02 0.63562E 02 0.37397E 02	-0.23179E 02 0.10396E 03 0.61996E 02	0.14218E 02 0.12556E 03 0.13017E 03	0.38817E 02 0.19373E 03 0.24599E 02	0.10699E 03 0.26930E 02 0.92776E 02	0.64327E 02 0.68176E 02	0.88926E 02
8.000	-0.89229E 02 0.38284E 02 0.16069E 03	-0.50945E 02 0.66154E 02 0.39206E 02	-0.23075E 02 0.10536E 03 0.60448E 02	0.16131E 02 0.12600E 03 0.13282E 03	0.37372E 02 0.19898E 03 0.21241E 02	0.10975E 03 0.27870E 02 0.93616E 02	0.67076E 02 0.72374E 02	0.88318E 02
8.500	-0.91755E 02 0.39870E 02 0.16441E 03	-0.51885E 02 0.68823E 02 0.40923E 02	-0.22932E 02 0.10975E 03 0.58994E 02	0.17991E 02 0.12782E 03 0.13545E 03	0.36062E 02 0.20428E 03 0.18071E 02	0.11252E 03 0.28953E 02 0.94529E 02	0.69876E 02 0.76459E 02	0.87947E 02
9.000	-0.94317E 02 0.41401E 02 0.16823E 03	-0.52915E 02 0.71552E 02 0.42519E 02	-0.22765E 02 0.11407E 03 0.57694E 02	0.19754E 02 0.12925E 03 0.13808E 03	0.34929E 02 0.20963E 03 0.15175E 02	0.11531E 03 0.30150E 02 0.95559E 02	0.72670E 02 0.80384E 02	0.87845E 02
9.500	-0.96911E 02 0.42887E 02 0.17215E 03	-0.54024E 02 0.74324E 02 0.43935E 02	-0.22588E 02 0.11826E 03 0.56638E 02	0.21347E 02 0.13096E 03 0.14071E 03	0.34050E 02 0.21504E 03 0.12703E 02	0.11813E 03 0.31437E 02 0.96778E 02	0.75371E 02 0.84075E 02	0.88074E 02
10.000	-0.99537E 02 0.44335E 02 0.17616E 03	-0.55202E 02 0.77125E 02 0.45063E 02	-0.22412E 02 0.12219E 03 0.55956E 02	0.22651E 02 0.13308E 03 0.14337E 03	0.33544E 02 0.22049E 03 0.10894E 02	0.12096E 03 0.32790E 02 0.98305E 02	0.77853E 02 0.87412E 02	0.88747E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57617E 02 0.31503E 01 0.12547E 03	-0.54467E 02 0.43536E 02 0.29037E 01	-0.14081E 02 0.46439E 02 0.80420E 02	-0.11178E 02 0.12396E 03 0.85086E 02	0.66338E 02 0.12862E 03 0.77516E 02	0.71005E 02 0.40385E 02 0.82182E 02	0.43289E 02 0.46664E 01	0.12081E 03
1.000	-0.59234E 02 0.62855E 01 0.12644E 03	-0.53048E 02 0.43903E 02 0.57969E 01	-0.15431E 02 0.49700E 02 0.79489E 02	-0.96339E 01 0.12339E 03 0.88819E 02	0.64058E 02 0.13272E 03 0.73692E 02	0.73388E 02 0.37617E 02 0.83022E 02	0.43414E 02 0.93303E 01	0.11711E 03
1.500	-0.61136E 02 0.93902E 01 0.12755E 03	-0.51746E 02 0.44433E 02 0.86686E 01	-0.16703E 02 0.53101E 02 0.78519E 02	-0.80347E 01 0.12295E 03 0.92507E 02	0.61815E 02 0.13694E 03 0.69850E 02	0.75804E 02 0.35042E 02 0.83839E 02	0.43711E 02 0.13989E 02	0.11356E 03
2.000	-0.63018E 02 0.12448E 02 0.12882E 03	-0.50569E 02 0.45127E 02 0.11507E 02	-0.17891E 02 0.56634E 02 0.77503E 02	-0.63841E 01 0.12263E 03 0.96142E 02	0.59612E 02 0.14127E 03 0.65996E 02	0.78251E 02 0.32678E 02 0.84635E 02	0.44185E 02 0.18639E 02	0.11018E 03
2.500	-0.64974E 02 0.15443E 02 0.13026E 03	-0.49531E 02 0.45989E 02 0.14299E 02	-0.18985E 02 0.60288E 02 0.76434E 02	-0.46857E 01 0.12242E 03 0.99712E 02	0.57448E 02 0.14570E 03 0.62134E 02	0.80727E 02 0.30546E 02 0.85413E 02	0.44845E 02 0.23279E 02	0.10698E 03
3.000	-0.67000E 02 0.18358E 02 0.13167E 03	-0.48642E 02 0.47025E 02 0.17032E 02	-0.19975E 02 0.64057E 02 0.75303E 02	-0.29430E 01 0.12233E 03 0.10321E 03	0.55328E 02 0.15023E 03 0.58271E 02	0.83232E 02 0.28666E 02 0.86175E 02	0.45699E 02 0.27905E 02	0.10397E 03
3.500	-0.69091E 02 0.21176E 02 0.13368E 03	-0.47915E 02 0.48240E 02 0.19692E 02	-0.20851E 02 0.67932E 02 0.74103E 02	-0.11594E 01 0.12234E 03 0.10662E 03	0.53251E 02 0.15486E 03 0.54411E 02	0.85766E 02 0.27064E 02 0.86925E 02	0.46756E 02 0.32514E 02	0.10117E 03
4.000	-0.71243E 02 0.23880E 02 0.13569E 03	-0.47363E 02 0.49640E 02 0.22265E 02	-0.21603E 02 0.71905E 02 0.72825E 02	0.66157E 00 0.12247E 03 0.10993E 03	0.51222E 02 0.15957E 03 0.50561E 02	0.88325E 02 0.25760E 02 0.87664E 02	0.48025E 02 0.37103E 02	0.98585E 02
4.500	-0.73452E 02 0.26456E 02 0.13791E 03	-0.46996E 02 0.51231E 02 0.24738E 02	-0.22222E 02 0.75968E 02 0.71464E 02	0.25162E 01 0.12269E 03 0.11313E 03	0.49242E 02 0.16436E 03 0.46726E 02	0.90911E 02 0.24774E 02 0.88395E 02	0.49512E 02 0.41669E 02	0.96238E 02
5.000	-0.75715E 02 0.28895E 02 0.14034E 03	-0.46820E 02 0.53012E 02 0.27103E 02	-0.22703E 02 0.80115E 02 0.70018E 02	0.44005E 01 0.12303E 03 0.11623E 03	0.47315E 02 0.16924E 03 0.42914E 02	0.93522E 02 0.24117E 02 0.89122E 02	0.51221E 02 0.46208E 02	0.94135E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.80388E 02 0.33345E 02 0.14586E 03	-0.47043E 02 0.57129E 02 0.31500E 02	-0.23259E 02 0.88628E 02 0.66891E 02	0.82407E 01 0.12402E 03 0.12208E 03	0.43632E 02 0.17920E 03 0.35392E 02	0.98817E 02 0.23784E 02 0.90576E 02	0.55284E 02 0.55184E 02	0.90676E 02
6.500	-0.82792E 02 0.35364E 02 0.14893E 03	-0.47428E 02 0.59440E 02 0.33538E 02	-0.23352E 02 0.92978E 02 0.65239E 02	0.10186E 02 0.12468E 03 0.12485E 03	0.41887E 02 0.18429E 03 0.31701E 02	0.10150E 03 0.24076E 02 0.91313E 02	0.57614E 02 0.59612E 02	0.89315E 02
7.000	-0.85238E 02 0.37262E 02 0.15218E 03	-0.47976E 02 0.61896E 02 0.35481E 02	-0.23342E 02 0.97377E 02 0.63556E 02	0.12139E 02 0.12545E 03 0.12754E 03	0.40215E 02 0.18944E 03 0.28076E 02	0.10420E 03 0.24634E 02 0.92064E 02	0.60115E 02 0.63988E 02	0.88191E 02
7.500	-0.87723E 02 0.39052E 02 0.15560E 03	-0.48671E 02 0.64475E 02 0.37337E 02	-0.23248E 02 0.10181E 03 0.61873E 02	0.14089E 02 0.12635E 03 0.13018E 03	0.38625E 02 0.19465E 03 0.24536E 02	0.10693E 03 0.25424E 02 0.92838E 02	0.62761E 02 0.68303E 02	0.87296E 02
8.000	-0.90245E 02 0.40749E 02 0.15917E 03	-0.49496E 02 0.67156E 02 0.39112E 02	-0.23089E 02 0.10627E 03 0.60222E 02	0.16023E 02 0.12738E 03 0.13276E 03	0.37133E 02 0.19992E 03 0.21110E 02	0.10967E 03 0.26407E 02 0.93650E 02	0.65519E 02 0.72541E 02	0.86629E 02
8.500	-0.92802E 02 0.42369E 02 0.16287E 03	-0.50433E 02 0.69917E 02 0.40803E 02	-0.22805E 02 0.11072E 03 0.58646E 02	0.17918E 02 0.12856E 03 0.13532E 03	0.35761E 02 0.20524E 03 0.17843E 02	0.11244E 03 0.27548E 02 0.94522E 02	0.68351E 02 0.76678E 02	0.86194E 02
9.000	-0.95391E 02 0.43925E 02 0.16669E 03	-0.51466E 02 0.72738E 02 0.42389E 02	-0.22653E 02 0.11513E 03 0.57202E 02	0.19736E 02 0.12994E 03 0.13788E 03	0.34549E 02 0.21062E 03 0.14813E 02	0.11523E 03 0.28814E 02 0.95489E 02	0.71202E 02 0.80676E 02	0.86015E 02
9.500	-0.98012E 02 0.45429E 02 0.17061E 03	-0.52583E 02 0.75603E 02 0.43816E 02	-0.22408E 02 0.11942E 03 0.55974E 02	0.21408E 02 0.13158E 03 0.14044E 03	0.33566E 02 0.21604E 03 0.12158E 02	0.11803E 03 0.30175E 02 0.96621E 02	0.73991E 02 0.84463E 02	0.86149E 02
10.000	-0.10066E 03 0.46889E 02 0.17462E 03	-0.53772E 02 0.78497E 02 0.44978E 02	-0.22165E 02 0.12347E 03 0.55100E 02	0.22813E 02 0.13360E 03 0.14302E 03	0.32935E 02 0.22151E 03 0.10122E 02	0.12085E 03 0.31607E 02 0.98039E 02	0.76585E 02 0.87917E 02	0.86707E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.02 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57715E 02 0.33529E 01 0.12537E 03	-0.54363E 02 0.43631E 02 0.29043E 01	-0.14084E 02 0.46535E 02 0.80422E 02	-0.11180E 02 0.12405E 03 0.85088E 02	0.66338E 02 0.12872E 03 0.77518E 02	0.71004E 02 0.40278E 02 0.82184E 02	0.43183E 02 0.46664E 01	0.12070E 03
1.000	-0.59524E 02 0.66505E 01 0.12622E 03	-0.52834E 02 0.44082E 02 0.57991E 01	-0.15442E 02 0.49882E 02 0.79498E 02	-0.96428E 01 0.12358E 03 0.88829E 02	0.64056E 02 0.13291E 03 0.73699E 02	0.73387E 02 0.37392E 02 0.83030E 02	0.43191E 02 0.93304E 01	0.11689E 03
1.500	-0.61413E 02 0.99574E 01 0.12722E 03	-0.51416E 02 0.44685E 02 0.86745E 01	-0.16729E 02 0.53359E 02 0.78540E 02	-0.80541E 01 0.12322E 03 0.92529E 02	0.61811E 02 0.13721E 03 0.69865E 02	0.75800E 02 0.34687E 02 0.83855E 02	0.43362E 02 0.13989E 02	0.11323E 03
2.000	-0.63376E 02 0.13257E 02 0.12836E 03	-0.50119E 02 0.45440E 02 0.11520E 02	-0.17936E 02 0.56959E 02 0.77540E 02	-0.64168E 01 0.12298E 03 0.96181E 02	0.59604E 02 0.14162E 03 0.66020E 02	0.78244E 02 0.32183E 02 0.84661E 02	0.43702E 02 0.18641E 02	0.10972E 03
2.500	-0.65408E 02 0.16452E 02 0.12967E 03	-0.48956E 02 0.46352E 02 0.14322E 02	-0.19056E 02 0.60674E 02 0.76491E 02	-0.47339E 01 0.12284E 03 0.99773E 02	0.57435E 02 0.14613E 03 0.62169E 02	0.80718E 02 0.29900E 02 0.85452E 02	0.44222E 02 0.23282E 02	0.10639E 03
3.000	-0.67504E 02 0.19564E 02 0.13116E 03	-0.47940E 02 0.47429E 02 0.17067E 02	-0.20675E 02 0.64496E 02 0.75383E 02	-0.30081E 01 0.12281E 03 0.10329E 03	0.55308E 02 0.15072E 03 0.58316E 02	0.83219E 02 0.27865E 02 0.86227E 02	0.44932E 02 0.27911E 02	0.10325E 03
3.500	-0.69660E 02 0.22573E 02 0.13283E 03	-0.47087E 02 0.48678E 02 0.19740E 02	-0.20982E 02 0.68418E 02 0.74206E 02	-0.12421E 01 0.12288E 03 0.10673E 03	0.53224E 02 0.15541E 03 0.54466E 02	0.85748E 02 0.26105E 02 0.86990E 02	0.45845E 02 0.32523E 02	0.10031E 03
4.000	-0.71873E 02 0.25461E 02 0.13472E 03	-0.46412E 02 0.50110E 02 0.22324E 02	-0.21763E 02 0.72434E 02 0.72948E 02	0.56127E 00 0.12306E 03 0.11007E 03	0.51185E 02 0.16018E 03 0.50624E 02	0.88303E 02 0.24649E 02 0.87741E 02	0.46974E 02 0.37118E 02	0.97597E 02
4.500	-0.74139E 02 0.26208E 02 0.13681E 03	-0.45931E 02 0.51733E 02 0.24805E 02	-0.22406E 02 0.76538E 02 0.71599E 02	0.23991E 01 0.12333E 03 0.11329E 03	0.49193E 02 0.16502E 03 0.46794E 02	0.90883E 02 0.23525E 02 0.88484E 02	0.48330E 02 0.41690E 02	0.95124E 02
5.000	-0.76453E 02 0.30801E 02 0.13914E 03	-0.45653E 02 0.53552E 02 0.27170E 02	-0.22902E 02 0.80722E 02 0.70153E 02	0.42683E 01 0.12370E 03 0.11639E 03	0.47251E 02 0.16994E 03 0.42983E 02	0.93489E 02 0.22751E 02 0.89220E 02	0.49921E 02 0.46237E 02	0.92904E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81219E 02 0.35496E 02 0.14449E 03	-0.45723E 02 0.57775E 02 0.31531E 02	-0.23445E 02 0.89305E 02 0.66975E 02	0.80859E 01 0.12475E 03 0.12222E 03	0.43531E 02 0.17999E 03 0.35445E 02	0.98770E 02 0.22278E 02 0.90684E 02	0.53809E 02 0.55240E 02	0.89254E 02
6.500	-0.83665E 02 0.37606E 02 0.14750E 03	-0.46059E 02 0.60158E 02 0.33533E 02	-0.23507E 02 0.93691E 02 0.65267E 02	0.10026E 02 0.12543E 03 0.12495E 03	0.41760E 02 0.18511E 03 0.31735E 02	0.10145E 03 0.22552E 02 0.91420E 02	0.56085E 02 0.59685E 02	0.87820E 02
7.000	-0.86149E 02 0.39572E 02 0.15072E 03	-0.46577E 02 0.62698E 02 0.35430E 02	-0.23451E 02 0.98127E 02 0.63509E 02	0.11978E 02 0.12621E 03 0.12759E 03	0.40057E 02 0.19029E 03 0.28079E 02	0.10414E 03 0.23126E 02 0.92164E 02	0.58556E 02 0.64085E 02	0.86635E 02
7.500	-0.88670E 02 0.41412E 02 0.15412E 03	-0.47257E 02 0.65370E 02 0.37236E 02	-0.23300E 02 0.10261E 03 0.61730E 02	0.13936E 02 0.12710E 03 0.13016E 03	0.38430E 02 0.19553E 03 0.24494E 02	0.10686E 03 0.23958E 02 0.92924E 02	0.61193E 02 0.68430E 02	0.85688E 02
8.000	-0.91224E 02 0.43146E 02 0.15768E 03	-0.48178E 02 0.68150E 02 0.38961E 02	-0.23074E 02 0.10711E 03 0.59965E 02	0.15887E 02 0.12812E 03 0.13267E 03	0.36891E 02 0.20082E 03 0.21004E 02	0.10960E 03 0.25004E 02 0.93711E 02	0.63965E 02 0.72708E 02	0.84969E 02
8.500	-0.93811E 02 0.44791E 02 0.16138E 03	-0.49020E 02 0.71014E 02 0.40610E 02	-0.22797E 02 0.11162E 03 0.58255E 02	0.17813E 02 0.12927E 03 0.13515E 03	0.35458E 02 0.20617E 03 0.17645E 02	0.11236E 03 0.26223E 02 0.94543E 02	0.66833E 02 0.76899E 02	0.84478E 02
9.000	-0.96429E 02 0.46365E 02 0.16520E 03	-0.50365E 02 0.73941E 02 0.42171E 02	-0.22488E 02 0.11611E 03 0.56653E 02	0.19683E 02 0.13059E 03 0.13762E 03	0.34165E 02 0.21156E 03 0.14482E 02	0.11513E 03 0.27576E 02 0.95451E 02	0.69747E 02 0.80969E 02	0.84230E 02
9.500	-0.99076E 02 0.47879E 02 0.16913E 03	-0.51197E 02 0.76910E 02 0.43601E 02	-0.22166E 02 0.12051E 03 0.55239E 02	0.21435E 02 0.13215E 03 0.14010E 03	0.33073E 02 0.21701E 03 0.11638E 02	0.11793E 03 0.29031E 02 0.96495E 02	0.72632E 02 0.84858E 02	0.84269E 02
10.000	-0.10175E 03 0.49347E 02 0.17315E 03	-0.52403E 02 0.79906E 02 0.44796E 02	-0.21844E 02 0.12470E 03 0.54146E 02	0.22952E 02 0.13405E 03 0.14259E 03	0.32301E 02 0.22250E 03 0.93496E 01	0.12074E 03 0.30559E 02 0.97793E 02	0.75355E 02 0.88444E 02	0.84705E 02

PHI = 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(5)
0.500	-0.578C8E C2 0.35439E C1 0.12527E C3	-0.54264E C2 0.43721E C2 0.29048E C1	-0.14087E C2 0.46626E C2 0.80424E C2	-0.11182E C2 0.12415E C3 0.85091E C2	0.66337E C2 0.12881E C3 0.77520E C2	0.71004E C2 0.40177E C2 0.82186E C2	0.43082E C2 0.46664E C1	0.12060E C3
1.000	-0.597C4E C2 0.70728E C1 0.12602E C3	-0.52031E C2 0.44251E C2 0.58012E C1	-0.15453E C2 0.50052E C2 0.79508E C2	-0.96518E C1 0.12376E C3 0.88838E C2	0.64154E C2 0.13309E C3 0.73706E C2	0.73385E C2 0.37178E C2 0.83037E C2	0.42979E C2 0.93306E C1	0.11669E C3
1.500	-0.61674E C2 0.10571E C2 0.12690E C3	-0.51102E C2 0.44920E C2 0.86804E C1	-0.16754E C2 0.53600E C2 0.78561E C2	-0.80736E C1 0.12348E C3 0.92551E C2	0.61807E C2 0.13747E C3 0.69880E C2	0.75797E C2 0.34348E C2 0.83870E C2	0.43029E C2 0.13990E C2	0.11291E C3
2.000	-0.63712E C2 0.14022E C2 0.12793E C3	-0.49690E C2 0.45730E C2 0.11532E C2	-0.17982E C2 0.57262E C2 0.77578E C2	-0.84499E C1 0.12331E C3 0.96220E C2	0.59596E C2 0.14195E C3 0.66046E C2	0.78238E C2 0.31708E C2 0.84688E C2	0.43240E C2 0.18642E C2	0.10929E C3
2.500	-0.65815E C2 0.17409E C2 0.12911E C3	-0.48406E C2 0.46688E C2 0.14344E C2	-0.19127E C2 0.61032E C2 0.76550E C2	-0.47829E C1 0.12324E C3 0.99835E C2	0.57423E C2 0.14652E C3 0.62205E C2	0.80708E C2 0.29279E C2 0.85491E C2	0.43623E C2 0.23285E C2	0.10583E C3
3.000	-0.67577E C2 0.20710E C2 0.13047E C3	-0.47266E C2 0.47800E C2 0.17102E C2	-0.20177E C2 0.64902E C2 0.75466E C2	-0.30747E C1 0.12327E C3 0.10338E C3	0.55289E C2 0.15118E C3 0.58364E C2	0.83205E C2 0.27090E C2 0.86280E C2	0.44192E C2 0.27916E C2	0.10256E C3
3.500	-0.70194E C2 0.23905E C2 0.13202E C3	-0.46289E C2 0.49078E C2 0.19789E C2	-0.21116E C2 0.68867E C2 0.74313E C2	-0.13271E C1 0.12339E C3 0.10685E C3	0.53197E C2 0.15592E C3 0.54524E C2	0.85730E C2 0.25173E C2 0.87057E C2	0.44962E C2 0.32533E C2	0.99486E C2
4.000	-0.72464E C2 0.26971E C2 0.13377E C3	-0.45493E C2 0.50535E C2 0.22386E C2	-0.21929E C2 0.72921E C2 0.73077E C2	0.45758E C0 0.12361E C3 0.11021E C3	0.51148E C2 0.16074E C3 0.50690E C2	0.88280E C2 0.23564E C2 0.87822E C2	0.45950E C2 0.37132E C2	0.96640E C2
4.500	-0.74782E C2 0.29886E C2 0.13575E C3	-0.44896E C2 0.52184E C2 0.24875E C2	-0.22598E C2 0.77059E C2 0.71742E C2	0.42773E C1 0.12393E C3 0.11345E C3	0.49144E C2 0.16564E C3 0.46867E C2	0.90855E C2 0.22298E C2 0.88578E C2	0.47174E C2 0.41711E C2	0.94340E C2
5.000	-0.77146E C2 0.32629E C2 0.13797E C3	-0.44517E C2 0.54036E C2 0.27239E C2	-0.23109E C2 0.81275E C2 0.70297E C2	0.441294E C1 0.12443E C3 0.11656E C3	0.47188E C2 0.17060E C3 0.43058E C2	0.93455E C2 0.21407E C2 0.89325E C2	0.48646E C2 0.46267E C2	0.91705E C2

25.25

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57853E 02 0.37198E 01 0.12518E 03	-0.54173E 02 0.43803E 02 0.29053E 01	-0.14090E 02 0.46709E 02 0.80427E 02	-0.11184E 02 0.12423E 03 0.85093E 02	0.66337E 02 0.12890E 03 0.77521E 02	0.71003E 02 0.40084E 02 0.82188E 02	0.42989E 02 0.46664E 01	0.12051E 03
1.000	-0.59868E 02 0.74250E 01 0.12583E 03	-0.52443E 02 0.44404E 02 0.58033E 01	-0.15464E 02 0.50208E 02 0.79517E 02	-0.96606E 01 0.12392E 03 0.88847E 02	0.64053E 02 0.13325E 03 0.73713E 02	0.73383E 02 0.36979E 02 0.83044E 02	0.42783E 02 0.93307E 01	0.11650E 03
1.500	-0.61512E 02 0.11100E 02 0.12661E 03	-0.50812E 02 0.45134E 02 0.86861E 01	-0.16779E 02 0.53820E 02 0.78581E 02	-0.80926E 01 0.12371E 03 0.92572E 02	0.61803E 02 0.13771E 03 0.69895E 02	0.75793E 02 0.34033E 02 0.83886E 02	0.42719E 02 0.13991E 02	0.11261E 03
2.000	-0.64020E 02 0.14730E 02 0.12752E 03	-0.49291E 02 0.45994E 02 0.11544E 02	-0.18027E 02 0.57538E 02 0.77614E 02	-0.64823E 01 0.12361E 03 0.96258E 02	0.59588E 02 0.14225E 03 0.66070E 02	0.78232E 02 0.31264E 02 0.84714E 02	0.42808E 02 0.18644E 02	0.10888E 03
2.500	-0.66187E 02 0.18294E 02 0.12859E 03	-0.47895E 02 0.46990E 02 0.14366E 02	-0.19197E 02 0.61356E 02 0.76607E 02	-0.48311E 01 0.12360E 03 0.99896E 02	0.57410E 02 0.14689E 03 0.62241E 02	0.80699E 02 0.28696E 02 0.85530E 02	0.43062E 02 0.23289E 02	0.10530E 03
3.000	-0.68405E 02 0.21774E 02 0.12583E 03	-0.46635E 02 0.48132E 02 0.17137E 02	-0.20277E 02 0.65269E 02 0.75547E 02	-0.31405E 01 0.12368E 03 0.10347E 03	0.55270E 02 0.15160E 03 0.58411E 02	0.83192E 02 0.28358E 02 0.86333E 02	0.43495E 02 0.27922E 02	0.10191E 03
3.500	-0.70683E 02 0.25145E 02 0.13125E 03	-0.45538E 02 0.49433E 02 0.19838E 02	-0.21250E 02 0.69271E 02 0.74420E 02	-0.14117E 01 0.12385E 03 0.10696E 03	0.53170E 02 0.15640E 03 0.54582E 02	0.85712E 02 0.28298E 02 0.87124E 02	0.44126E 02 0.32542E 02	0.98708E 02
4.000	-0.73004E 02 0.28381E 02 0.13288E 03	-0.44623E 02 0.50909E 02 0.22449E 02	-0.22096E 02 0.73358E 02 0.73207E 02	0.35372E-00 0.12412E 03 0.11035E 03	0.51112E 02 0.16126E 03 0.50758E 02	0.88258E 02 0.22528E 02 0.87904E 02	0.44977E 02 0.37146E 02	0.95735E 02
4.500	-0.75371E 02 0.31456E 02 0.13474E 03	-0.43915E 02 0.52579E 02 0.24947E 02	-0.22792E 02 0.77525E 02 0.71889E 02	0.21543E 01 0.12447E 03 0.11362E 03	0.49097E 02 0.16620E 03 0.46942E 02	0.90828E 02 0.21123E 02 0.88674E 02	0.46069E 02 0.41731E 02	0.93012E 02
5.000	-0.77780E 02 0.34343E 02 0.13666E 03	-0.43437E 02 0.54460E 02 0.27309E 02	-0.23320E 02 0.81768E 02 0.70447E 02	0.39881E 01 0.12491E 03 0.11674E 03	0.47127E 02 0.17120E 03 0.43139E 02	0.93422E 02 0.20116E 02 0.89434E 02	0.47425E 02 0.46295E 02	0.90563E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 48.00$ $\phi = 55.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.82714E 02 0.39493E 02 0.14190E 03	-0.43222E 02 0.58892E 02 0.31570E 02	-0.23823E 02 0.90461E 02 0.67156E 02	0.77470E 01 0.12605E 03 0.12250E 03	0.43333E 02 0.18139E 03 0.35586E 02	0.98679E 02 0.19399E 02 0.90932E 02	0.50969E 02 0.55346E 02	0.86555E 02
6.500	-0.85236E 02 0.41752E 02 0.14482E 03	-0.43483E 02 0.61431E 02 0.33471E 02	-0.23804E 02 0.94902E 02 0.65319E 02	0.96666E 01 0.12675E 03 0.12515E 03	0.41515E 02 0.18658E 03 0.31849E 02	0.10134E 03 0.19679E 02 0.91674E 02	0.53150E 02 0.59826E 02	0.84998E 02
7.000	-0.87790E 02 0.43823E 02 0.14799E 03	-0.43967E 02 0.64159E 02 0.35239E 02	-0.23531E 02 0.99398E 02 0.63386E 02	0.11608E 02 0.12754E 03 0.12765E 03	0.39755E 02 0.19181E 03 0.28147E 02	0.10402E 03 0.20336E 02 0.92415E 02	0.55575E 02 0.64269E 02	0.83722E 02
7.500	-0.90376E 02 0.45731E 02 0.15137E 03	-0.44645E 02 0.67043E 02 0.36900E 02	-0.23332E 02 0.10394E 03 0.61390E 02	0.13568E 02 0.12843E 03 0.13006E 03	0.38058E 02 0.19710E 03 0.24490E 02	0.10673E 03 0.21313E 02 0.93160E 02	0.58213E 02 0.68670E 02	0.82703E 02
8.000	-0.92991E 02 0.47503E 02 0.15494E 03	-0.45488E 02 0.70050E 02 0.38479E 02	-0.22941E 02 0.10853E 03 0.59372E 02	0.15538E 02 0.12942E 03 0.13239E 03	0.36431E 02 0.23244E 03 0.20893E 02	0.10945E 03 0.22547E 02 0.93914E 02	0.61025E 02 0.73021E 02	0.81918E 02
8.500	-0.95635E 02 0.49169E 02 0.15866E 03	-0.46466E 02 0.73148E 02 0.39994E 02	-0.22486E 02 0.11314E 03 0.57372E 02	0.17508E 02 0.13052E 03 0.13468E 03	0.34885E 02 0.20783E 03 0.17377E 02	0.11219E 03 0.23980E 02 0.94686E 02	0.63974E 02 0.77309E 02	0.81352E 02
9.000	-0.98305E 02 0.50749E 02 0.16251E 03	-0.47557E 02 0.76310E 02 0.41455E 02	-0.21995E 02 0.11777E 03 0.55436E 02	0.19460E 02 0.13175E 03 0.13695E 03	0.33441E 02 0.21326E 03 0.13981E 02	0.11496E 03 0.25561E 02 0.95497E 02	0.67017E 02 0.81516E 02	0.80997E 02
9.500	-0.10100E 03 0.52262E 02 0.16648E 03	-0.48739E 02 0.79512E 02 0.42845E 02	-0.21490E 02 0.12236E 03 0.53627E 02	0.21355E 02 0.13314E 03 0.13923E 03	0.32137E 02 0.21874E 03 0.10782E 02	0.11774E 03 0.27249E 02 0.96382E 02	0.70094E 02 0.85600E 02	0.80876E 02
10.000	-0.10372E 03 0.53724E 02 0.17053E 03	-0.49997E 02 0.82734E 02 0.44091E 02	-0.20987E 02 0.12683E 03 0.52053E 02	0.23104E 02 0.13479E 03 0.14152E 03	0.31066E 02 0.22426E 03 0.79621E 01	0.12054E 03 0.29010E 02 0.97432E 02	0.73101E 02 0.89469E 02	0.81063E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 60.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)
	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)
0.500	-0.57569E 02	-0.54092E 02	-0.14092E 02	-0.11186E 02	0.66337E 02	0.71003E 02	0.38777E 01	0.43877E 02	0.46783E 02	0.12897E 03	0.39999E 02	0.42905E 02	0.46664E 01	0.12043E 03	0.42905E 02	0.46664E 01	0.12043E 03	0.42905E 02
1.000	-0.6016E 02	-0.52274E 02	-0.15474E 02	-0.96688E 01	0.64051E 02	0.73382E 02	0.77413E 01	0.44542E 02	0.50347E 02	0.13340E 03	0.36800E 02	0.42606E 02	0.93308E 01	0.11633E 03	0.42606E 02	0.93308E 01	0.11633E 03	0.42606E 02
1.500	-0.62126E 02	-0.50550E 02	-0.16802E 02	-0.81106E 01	0.61799E 02	0.75790E 02	0.11576E 02	0.45524E 02	0.54015E 02	0.13792E 03	0.33748E 02	0.42439E 02	0.13991E 02	0.11235E 03	0.42439E 02	0.13991E 02	0.11235E 03	0.42439E 02
2.000	-0.64296E 02	-0.48929E 02	-0.18069E 02	-0.65130E 01	0.59581E 02	0.78226E 02	0.12634E 03	0.46915E 01	0.78601E 02	0.69909E 02	0.83900E 02	0.42416E 02	0.18645E 02	0.10851E 03	0.42416E 02	0.18645E 02	0.10851E 03	0.42416E 02
2.500	-0.66520E 02	-0.47427E 02	-0.19264E 02	-0.48770E 01	0.57398E 02	0.80690E 02	0.19093E 02	0.47256E 02	0.61643E 02	0.14721E 03	0.28163E 02	0.42550E 02	0.23292E 02	0.10483E 03	0.42550E 02	0.23292E 02	0.10483E 03	0.42550E 02
3.000	-0.68796E 02	-0.46060E 02	-0.20374E 02	-0.32034E 01	0.55253E 02	0.83180E 02	0.12924E 03	0.48422E 02	0.65592E 02	0.15198E 03	0.25687E 02	0.42857E 02	0.27927E 02	0.10131E 03	0.42857E 02	0.27927E 02	0.10131E 03	0.42857E 02
3.500	-0.71119E 02	-0.44850E 02	-0.21379E 02	-0.14931E 01	0.53146E 02	0.85696E 02	0.26269E 02	0.49740E 02	0.69626E 02	0.15681E 03	0.23471E 02	0.43357E 02	0.32550E 02	0.97996E 02	0.43357E 02	0.32550E 02	0.97996E 02	0.43357E 02
4.000	-0.73487E 02	-0.43823E 02	-0.22258E 02	0.25321E-00	0.51078E 02	0.88237E 02	0.29664E 02	0.51229E 02	0.73740E 02	0.16172E 03	0.21565E 02	0.44076E 02	0.37159E 02	0.94901E 02	0.44076E 02	0.37159E 02	0.94901E 02	0.44076E 02
4.500	-0.75897E 02	-0.43009E 02	-0.22984E 02	0.20344E 01	0.49052E 02	0.90802E 02	0.32888E 02	0.52913E 02	0.77931E 02	0.16670E 03	0.20025E 02	0.45043E 02	0.41750E 02	0.92081E 02	0.45043E 02	0.41750E 02	0.92081E 02	0.45043E 02
5.000	-0.78346E 02	-0.42436E 02	-0.23529E 02	0.38493E 01	0.47070E 02	0.93391E 02	0.35910E 02	0.54817E 02	0.82195E 02	0.17174E 03	0.18907E 02	0.46285E 02	0.46321E 02	0.89506E 02	0.46285E 02	0.46321E 02	0.89506E 02	0.46285E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83353E 02 0.41256E 02 0.14073E 03	-0.42097E 02 0.59348E 02 0.31579E 02	-0.24005E 02 0.90927E 02 0.67248E 02	0.75741E 01 0.12660E 03 0.12264E 03	0.43243E 02 0.18199E 03 0.35669E 02	0.98637E 02 0.18092E 02 0.91063E 02	0.49671E 02 0.55394E 02	0.85340E 02
6.500	-0.85906E 02 0.43573E 02 0.14363E 03	-0.42334E 02 0.61970E 02 0.33417E 02	-0.23937E 02 0.95386E 02 0.65341E 02	0.94799E 01 0.12731E 03 0.12523E 03	0.41404E 02 0.18720E 03 0.31924E 02	0.10129E 03 0.18397E 02 0.91813E 02	0.51814E 02 0.59889E 02	0.83738E 02
7.000	-0.88491E 02 0.45676E 02 0.14679E 03	-0.42816E 02 0.64798E 02 0.35104E 02	-0.23693E 02 0.99903E 02 0.63312E 02	0.11411E 02 0.12811E 03 0.12766E 03	0.39619E 02 0.19246E 03 0.28207E 02	0.10397E 03 0.19123E 02 0.92558E 02	0.54227E 02 0.64351E 02	0.82434E 02
7.500	-0.91105E 02 0.47597E 02 0.15018E 03	-0.43508E 02 0.67796E 02 0.36674E 02	-0.23309E 02 0.10447E 03 0.61200E 02	0.13365E 02 0.12900E 03 0.12998E 03	0.37891E 02 0.19777E 03 0.24526E 02	0.10667E 03 0.20200E 02 0.93302E 02	0.56873E 02 0.68776E 02	0.81400E 02
8.000	-0.93747E 02 0.49371E 02 0.15376E 03	-0.44376E 02 0.70925E 02 0.38159E 02	-0.22823E 02 0.10908E 03 0.59049E 02	0.15336E 02 0.12997E 03 0.13221E 03	0.36227E 02 0.20313E 03 0.20891E 02	0.10938E 03 0.21553E 02 0.94048E 02	0.59712E 02 0.73157E 02	0.80602E 02
8.500	-0.96416E 02 0.51031E 02 0.15750E 03	-0.45385E 02 0.74146E 02 0.39586E 02	-0.22270E 02 0.11373E 03 0.56903E 02	0.17317E 02 0.13105E 03 0.13439E 03	0.34633E 02 0.20854E 03 0.17317E 02	0.11212E 03 0.23115E 02 0.94803E 02	0.62701E 02 0.77486E 02	0.80018E 02
9.000	-0.99109E 02 0.52603E 02 0.16138E 03	-0.46507E 02 0.77430E 02 0.40974E 02	-0.21679E 02 0.11840E 03 0.54805E 02	0.19295E 02 0.13223E 03 0.13655E 03	0.33126E 02 0.21398E 03 0.13831E 02	0.11487E 03 0.24828E 02 0.95580E 02	0.65802E 02 0.81749E 02	0.79632E 02
9.500	-0.10183E 03 0.54106E 02 0.16537E 03	-0.47721E 02 0.80752E 02 0.42318E 02	-0.21075E 02 0.12307E 03 0.52806E 02	0.21244E 02 0.13356E 03 0.13872E 03	0.31731E 02 0.21948E 03 0.10487E 02	0.11765E 03 0.26646E 02 0.96404E 02	0.68965E 02 0.85917E 02	0.79452E 02
10.000	-0.10457E 03 0.55558E 02 0.16945E 03	-0.49010E 02 0.84091E 02 0.43571E 02	-0.20476E 02 0.12766E 03 0.50995E 02	0.23095E 02 0.13509E 03 0.14092E 03	0.30519E 02 0.22501E 03 0.74234E 01	0.12044E 03 0.28534E 02 0.97344E 02	0.72105E 02 0.89920E 02	0.79528E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58035E 02 0.40150E 01 0.12502E 03	-0.54020E 02 0.43941E 02 0.29061E 01	-0.14095E 02 0.46847E 02 0.80431E 02	-0.11188E 02 0.12437E 03 0.85097E 02	0.66336E 02 0.12904E 03 0.77525E 02	0.71003E 02 0.39926E 02 0.82191E 02	0.42832E 02 0.46664E 01	0.12036E 03
1.000	-0.60143E 02 0.80166E 01 0.12551E 03	-0.52127E 02 0.44660E 02 0.58069E 01	-0.15483E 02 0.50467E 02 0.79533E 02	-0.96763E 01 0.12419E 03 0.88864E 02	0.64049E 02 0.13352E 03 0.73726E 02	0.73380E 02 0.36644E 02 0.83057E 02	0.42451E 02 0.93310E 01	0.11618E 03
1.500	-0.62311E 02 0.11991E 02 0.12611E 03	-0.50321E 02 0.45488E 02 0.86963E 01	-0.16823E 02 0.54184E 02 0.78618E 02	-0.81269E 01 0.12411E 03 0.92610E 02	0.61795E 02 0.13810E 03 0.69922E 02	0.75787E 02 0.33497E 02 0.83914E 02	0.42194E 02 0.13992E 02	0.11212E 03
2.000	-0.64534E 02 0.15922E 02 0.12683E 03	-0.48613E 02 0.46427E 02 0.11560E 02	-0.18107E 02 0.57993E 02 0.77681E 02	-0.65410E 01 0.12411E 03 0.96328E 02	0.59574E 02 0.14276E 03 0.66115E 02	0.78221E 02 0.30506E 02 0.84762E 02	0.42072E 02 0.18647E 02	0.10819E 03
2.500	-0.66808E 02 0.19791E 02 0.12770E 03	-0.47017E 02 0.47484E 02 0.14406E 02	-0.19325E 02 0.61889E 02 0.76713E 02	-0.49190E 01 0.12420E 03 0.10001E 03	0.57388E 02 0.14749E 03 0.62307E 02	0.80682E 02 0.27692E 02 0.85601E 02	0.42098E 02 0.23294E 02	0.10440E 03
3.000	-0.69130E 02 0.23579E 02 0.12872E 03	-0.45552E 02 0.48668E 02 0.17201E 02	-0.20462E 02 0.65869E 02 0.75699E 02	-0.32613E 01 0.12437E 03 0.10363E 03	0.55237E 02 0.15230E 03 0.58498E 02	0.83169E 02 0.25089E 02 0.86430E 02	0.42290E 02 0.27932E 02	0.10079E 03
3.500	-0.71497E 02 0.27257E 02 0.12992E 03	-0.44240E 02 0.49997E 02 0.19931E 02	-0.21500E 02 0.69929E 02 0.74623E 02	-0.15683E 01 0.12462E 03 0.10718E 03	0.53123E 02 0.15718E 03 0.54692E 02	0.85681E 02 0.22740E 02 0.87250E 02	0.42672E 02 0.32558E 02	0.97363E 02
4.000	-0.73905E 02 0.30795E 02 0.13133E 03	-0.43110E 02 0.51494E 02 0.22571E 02	-0.22411E 02 0.74065E 02 0.73459E 02	0.15975E -00 0.12495E 03 0.11063E 03	0.51048E 02 0.16212E 03 0.50888E 02	0.88218E 02 0.20699E 02 0.88059E 02	0.43270E 02 0.37170E 02	0.94158E 02
4.500	-0.76352E 02 0.34155E 02 0.13298E 03	-0.42197E 02 0.53187E 02 0.25087E 02	-0.23165E 02 0.78274E 02 0.72178E 02	0.19223E 01 0.12536E 03 0.11394E 03	0.49013E 02 0.16713E 03 0.47090E 02	0.90779E 02 0.19032E 02 0.88857E 02	0.44119E 02 0.41767E 02	0.91209E 02
5.000	-0.78836E 02 0.37299E 02 0.13490E 03	-0.41537E 02 0.55109E 02 0.27446E 02	-0.23728E 02 0.82555E 02 0.70746E 02	0.37186E 01 0.12585E 03 0.11709E 03	0.47019E 02 0.17220E 03 0.43300E 02	0.93364E 02 0.17809E 02 0.89645E 02	0.45256E 02 0.46345E 02	0.88556E 02

PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)
6.000	-0.83906E 02 0.42817E 02 0.13969E 03	-0.41089E 02 0.59731E 02 0.31584E 02	-0.24175E 02 0.91314E 02 0.67338E 02	0.74083E 01 0.12707E 03 0.12277E 03	C.43163E 02 C.18251E 03 C.35755E 02	0.98599E 02 0.16914E 02 0.91191E 02	0.84252E 02 0.48498E 02 0.55436E 02
6.500	-0.86488E 02 0.45176E 02 0.14256E 03	-0.41312E 02 0.62434E 02 0.33353E 02	-0.24354E 02 0.95787E 02 0.65359E 02	0.92990E 01 0.12779E 03 0.12530E 03	C.41305E 02 C.18774E 03 C.32076E 02	0.10125E 03 0.17258E 02 0.91950E 02	0.82617E 02 0.50611E 02 0.59944E 02
7.000	-0.89099E 02 0.47298E 02 0.14572E 03	-0.41802E 02 0.65364E 02 0.34953E 02	-0.23735E 02 0.10032E 03 0.63233E 02	0.11218E 02 0.12860E 03 0.12766E 03	C.35498E 02 C.15302E 03 C.28280E 02	0.10392E 03 0.18066E 02 0.92703E 02	0.81299E 02 0.53019E 02 0.64423E 02
7.500	-0.91738E 02 0.49220E 02 0.14913E 03	-0.42517E 02 0.68476E 02 0.36424E 02	-0.23262E 02 0.10490E 03 0.61006E 02	0.13162E 02 0.12948E 03 0.12987E 03	C.37744E 02 C.15835E 03 C.24582E 02	0.10661E 03 0.19255E 02 0.93450E 02	0.80261E 02 0.55680E 02 0.68868E 02
8.000	-0.94403E 02 0.50987E 02 0.15274E 03	-0.43416E 02 0.71724E 02 0.37808E 02	-0.22679E 02 0.13953E 03 0.58726E 02	0.15129E 02 0.13045E 03 0.13200E 03	0.36047E 02 C.20373E 03 C.20918E 02	0.10932E 03 0.20737E 02 0.94194E 02	0.79464E 02 0.58545E 02 0.73275E 02
8.500	-0.97093E 02 0.52634E 02 0.15651E 03	-0.44460E 02 0.75067E 02 0.39140E 02	-0.22027E 02 0.11421E 03 0.56441E 02	0.17113E 02 0.13151E 03 0.13408E 03	0.34414E 02 0.20915E 03 C.17301E 02	0.11205E 03 0.22433E 02 0.94940E 02	0.78874E 02 0.61572E 02 0.77639E 02
9.000	-0.99807E 02 0.54191E 02 0.16042E 03	-0.45616E 02 0.78470E 02 0.40444E 02	-0.21337E 02 0.11891E 03 0.54191E 02	0.19106E 02 0.13266E 03 0.13614E 03	0.32854E 02 C.21461E 03 0.13747E 02	0.11480E 03 0.24279E 02 0.95695E 02	0.78470E 02 0.64723E 02 0.81948E 02
9.500	-0.10254E 03 0.55680E 02 0.16443E 03	-0.46864E 02 0.81907E 02 0.41729E 02	-0.20637E 02 0.12364E 03 0.52020E 02	0.21092E 02 0.13393E 03 0.13820E 03	0.31384E 02 C.22011E 03 0.10291E 02	0.11757E 03 0.26227E 02 0.96476E 02	0.78247E 02 0.67956E 02 0.86184E 02
10.000	-0.10530E 03 0.57119E 02 0.16854E 03	-0.48183E 02 0.85358E 02 0.42971E 02	-0.19944E 02 0.12833E 03 0.49995E 02	0.23026E 02 0.13535E 03 0.14030E 03	0.30051E 02 C.22565E 03 C.70245E 01	0.12035E 03 0.28239E 02 0.97326E 02	0.78234E 02 0.71210E 02 0.90302E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(5)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(6)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58051E 02 0.41299E 01 0.12496E 03	-0.53961E 02 0.43994E 02 0.29065E 01	-0.14096E 02 0.46901E 02 0.80432E 01	-0.11190E 02 0.12443E 03 0.85099E 02	0.66336E 02 0.12909E 03 0.77526E 02	0.71002E 02 0.39864E 02 0.82192E 02	0.42771E 02 0.46664E 01	0.12930E 03
1.000	-0.60250E 02 0.82471E 01 0.12538E 03	-0.52003E 02 0.44759E 02 0.58084E 01	-0.15491E 02 0.50568E 02 0.79539E 01	-0.96828E 01 0.12430E 03 0.88870E 02	0.64048E 02 0.13363E 03 0.73731E 02	0.73379E 02 0.36512E 02 0.83062E 02	0.42320E 02 0.93311E 01	0.11605E 03
1.500	-0.62466E 02 0.12338E 02 0.12591E 03	-0.50128E 02 0.45624E 02 0.87004E 01	-0.16841E 02 0.54325E 02 0.78633E 01	-0.81411E 01 0.12426E 03 0.92626E 02	0.61792E 02 0.13825E 03 0.69933E 02	0.75784E 02 0.33286E 02 0.83925E 02	0.41987E 02 0.13992E 02	0.11192E 03
2.000	-0.64733E 02 0.16388E 02 0.12656E 03	-0.48346E 02 0.46593E 02 0.11575E 02	-0.18140E 02 0.58168E 02 0.77709E 02	-0.65653E 01 0.12430E 03 0.96357E 02	0.59568E 02 0.14295E 03 0.66134E 02	0.78216E 02 0.30205E 02 0.84782E 02	0.41780E 02 0.18648E 02	0.10791E 03
2.500	-0.67049E 02 0.20378E 02 0.12735E 03	-0.46671E 02 0.47671E 02 0.14423E 02	-0.19378E 02 0.62093E 02 0.76757E 02	-0.49557E 01 0.12443E 03 0.10005E 03	0.57378E 02 0.14772E 03 0.62334E 02	0.80675E 02 0.27292E 02 0.85631E 02	0.41715E 02 0.23296E 02	0.10405E 03
3.000	-0.69409E 02 0.24289E 02 0.12828E 03	-0.45121E 02 0.48869E 02 0.17228E 02	-0.20540E 02 0.66097E 02 0.75764E 02	-0.33121E 01 0.12463E 03 0.10370E 03	0.55223E 02 0.15257E 03 0.58535E 02	0.83159E 02 0.24580E 02 0.86471E 02	0.41809E 02 0.27936E 02	0.10034E 03
3.500	-0.71812E 02 0.28091E 02 0.12939E 03	-0.43720E 02 0.50205E 02 0.19972E 02	-0.21606E 02 0.70177E 02 0.74710E 02	-0.16345E 01 0.12492E 03 0.10727E 03	0.53104E 02 0.15748E 03 0.54739E 02	0.85669E 02 0.22114E 02 0.87303E 02	0.42086E 02 0.32565E 02	0.96824E 02
4.000	-0.74253E 02 0.31753E 02 0.13070E 03	-0.42506E 02 0.51705E 02 0.22625E 02	-0.22548E 02 0.74330E 02 0.73570E 02	0.77021E-01 0.12528E 03 0.11075E 03	0.51022E 02 0.16246E 03 0.50945E 02	0.88202E 02 0.19952E 02 0.88125E 02	0.42577E 02 0.37180E 02	0.93522E 02
4.500	-0.76732E 02 0.35232E 02 0.13226E 03	-0.41499E 02 0.53402E 02 0.25152E 02	-0.23329E 02 0.78554E 02 0.72307E 02	0.18224E 01 0.12571E 03 0.11409E 03	0.48978E 02 0.16749E 03 0.47156E 02	0.90759E 02 0.18170E 02 0.88937E 02	0.43322E 02 0.41781E 02	0.90478E 02
5.000	-0.79245E 02 0.38482E 02 0.13410E 03	-0.40762E 02 0.55356E 02 0.27510E 02	-0.23909E 02 0.82846E 02 0.70883E 02	0.36014E 01 0.12622E 03 0.11725E 03	0.46975E 02 0.17258E 03 0.43373E 02	0.93340E 02 0.16854E 02 0.89738E 02	0.44364E 02 0.46365E 02	0.87737E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 48.00$ $\phi = 70.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84367E 02 0.44143E 02 0.13879E 03	-0.40224E 02 0.60039E 02 0.31585E 02	-0.24327E 02 0.91624E 02 0.67421E 02	0.72576E 01 0.12746E 03 0.12289E 03	0.43094E 02 0.18293E 03 0.35836E 02	0.98567E 02 0.15897E 02 0.91309E 02	0.47482E 02 0.55472E 02	0.83318E 02
6.500	-0.86973E 02 0.46532E 02 0.14165E 03	-0.40441E 02 0.62820E 02 0.33285E 02	-0.24153E 02 0.96105E 02 0.65373E 02	0.91329E 01 0.12819E 03 0.12536E 03	0.41221E 02 0.18818E 03 0.32088E 02	0.10121E 03 0.16288E 02 0.92079E 02	0.49574E 02 0.59991E 02	0.81661E 02
7.000	-0.89636E 02 0.48660E 02 0.14482E 03	-0.40946E 02 0.65847E 02 0.34797E 02	-0.23759E 02 0.10064E 03 0.63154E 02	0.11038E 02 0.12900E 03 0.12764E 03	0.39395E 02 0.19348E 03 0.28357E 02	0.10388E 03 0.17186E 02 0.92840E 02	0.51984E 02 0.64483E 02	0.80341E 02
7.500	-0.92266E 02 0.50575E 02 0.14825E 03	-0.41690E 02 0.69067E 02 0.36170E 02	-0.23199E 02 0.10524E 03 0.63818E 02	0.12971E 02 0.12988E 03 0.12976E 03	0.37619E 02 0.19883E 03 0.24648E 02	0.10656E 03 0.18491E 02 0.93593E 02	0.54661E 02 0.68945E 02	0.79309E 02
8.000	-0.94950E 02 0.52327E 02 0.15189E 03	-0.42623E 02 0.72427E 02 0.37453E 02	-0.22523E 02 0.10988E 03 0.58420E 02	0.14930E 02 0.13085E 03 0.13179E 03	0.35897E 02 0.20422E 03 0.20967E 02	0.10927E 03 0.20100E 02 0.94340E 02	0.57553E 02 0.73373E 02	0.78520E 02
8.500	-0.97659E 02 0.53957E 02 0.15570E 03	-0.43702E 02 0.75881E 02 0.38689E 02	-0.21777E 02 0.11457E 03 0.56009E 02	0.16911E 02 0.13189E 03 0.13377E 03	0.34231E 02 0.20965E 03 0.17320E 02	0.11199E 03 0.21925E 02 0.95083E 02	0.60613E 02 0.77763E 02	0.77933E 02
9.000	-0.10039E 03 0.55497E 02 0.15963E 03	-0.44893E 02 0.79393E 02 0.39907E 02	-0.20996E 02 0.11930E 03 0.53626E 02	0.18911E 02 0.13302E 03 0.13573E 03	0.32630E 02 0.21513E 03 0.13719E 02	0.11474E 03 0.23897E 02 0.95827E 02	0.63803E 02 0.82108E 02	0.77523E 02
9.500	-0.10314E 03 0.56971E 02 0.16367E 03	-0.44617E 02 0.82936E 02 0.41124E 02	-0.20206E 02 0.12406E 03 0.51309E 02	0.20918E 02 0.13424E 03 0.13771E 03	0.31103E 02 0.22064E 03 0.10185E 02	0.11750E 03 0.25965E 02 0.96581E 02	0.67089E 02 0.86397E 02	0.77274E 02
10.000	-0.10592E 03 0.58396E 02 0.16780E 03	-0.47519E 02 0.86488E 02 0.42336E 02	-0.19428E 02 0.12882E 03 0.49104E 02	0.22908E 02 0.13559E 03 0.13971E 03	0.29677E 02 0.22619E 03 0.67685E 01	0.12028E 03 0.28092E 02 0.97370E 02	0.70428E 02 0.90601E 02	0.77196E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58135E 02 0.42209E 01 0.12492E 03	-0.53914E 02 0.44036E 02 0.29068E 01	-0.14098E 02 0.46943E 02 0.80434E 02	-0.11191E 02 0.12447E 03 0.85100E 02	0.66336E 02 0.12914E 03 0.77527E 02	0.71002E 02 0.39816E 02 0.82193E 02	0.42722E 02 0.46664E 01	0.12025E 03
1.000	-0.60335E 02 0.84296E 01 0.12528E 03	-0.51905E 02 0.44837E 02 0.58096E 01	-0.15498E 02 0.50647E 02 0.79545E 02	-0.96880E 01 0.12438E 03 0.88876E 02	0.64047E 02 0.13371E 03 0.73735E 02	0.73378E 02 0.36407E 02 0.83066E 02	0.42217E 02 0.93312E 01	0.11595E 03
1.500	-0.62588E 02 0.12613E 02 0.12576E 03	-0.49975E 02 0.45732E 02 0.87037E 01	-0.16856E 02 0.54435E 02 0.78646E 02	-0.81526E 01 0.12438E 03 0.92638E 02	0.61790E 02 0.13837E 03 0.69942E 02	0.75782E 02 0.33118E 02 0.83935E 02	0.41822E 02 0.13993E 02	0.11176E 03
2.000	-0.64850E 02 0.16757E 02 0.12635E 03	-0.48133E 02 0.46723E 02 0.11582E 02	-0.18168E 02 0.58305E 02 0.77731E 02	-0.65852E 01 0.12445E 03 0.96389E 02	0.59564E 02 0.14310E 03 0.66149E 02	0.78213E 02 0.29966E 02 0.84798E 02	0.41548E 02 0.18649E 02	0.10770E 03
2.500	-0.67239E 02 0.20844E 02 0.12706E 03	-0.46394E 02 0.47817E 02 0.14436E 02	-0.19422E 02 0.62253E 02 0.76793E 02	-0.49857E 01 0.12461E 03 0.10009E 03	0.57371E 02 0.14791E 03 0.62357E 02	0.80669E 02 0.26972E 02 0.85655E 02	0.41408E 02 0.23298E 02	0.10377E 03
3.000	-0.69629E 02 0.24854E 02 0.12793E 03	-0.44776E 02 0.49025E 02 0.17251E 02	-0.20605E 02 0.66276E 02 0.75817E 02	-0.33538E 01 0.12484E 03 0.10376E 03	0.55212E 02 0.15278E 03 0.58566E 02	0.83152E 02 0.24171E 02 0.86505E 02	0.41422E 02 0.27939E 02	0.99988E 02
3.500	-0.72060E 02 0.28757E 02 0.12896E 03	-0.43303E 02 0.50365E 02 0.20006E 02	-0.21695E 02 0.70371E 02 0.74783E 02	-0.16892E 01 0.12515E 03 0.10735E 03	0.53088E 02 0.15772E 03 0.54778E 02	0.85658E 02 0.21608E 02 0.87347E 02	0.41614E 02 0.32570E 02	0.96391E 02
4.000	-0.74528E 02 0.32520E 02 0.13020E 03	-0.42008E 02 0.51865E 02 0.22671E 02	-0.22663E 02 0.74536E 02 0.73663E 02	-0.84896E-02 0.12553E 03 0.11085E 03	0.51001E 02 0.16272E 03 0.50992E 02	0.88189E 02 0.19345E 02 0.88181E 02	0.42016E 02 0.37188E 02	0.93009E 02
4.500	-0.77031E 02 0.36096E 02 0.13168E 03	-0.40934E 02 0.53563E 02 0.25207E 02	-0.23468E 02 0.78770E 02 0.72419E 02	-0.17394E 01 0.12598E 03 0.11421E 03	0.48951E 02 0.16777E 03 0.47211E 02	0.90743E 02 0.17466E 02 0.89004E 02	0.42674E 02 0.41793E 02	0.89885E 02
5.000	-0.79567E 02 0.39434E 02 0.13345E 03	-0.40133E 02 0.55503E 02 0.27567E 02	-0.24063E 02 0.83070E 02 0.71003E 02	-0.35034E 01 0.12651E 03 0.11738E 03	0.46939E 02 0.17289E 03 0.43436E 02	0.93320E 02 0.16070E 02 0.89817E 02	0.43636E 02 0.46381E 02	0.87072E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\beta = 48.00$ $\phi = 75.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(2) W(9)-W(2)	W(8)-W(2) W(9)-W(2) W(10)-W(2)
6.000	-0.84732E 02 0.45207E 02 0.13806E 03	-0.39523E 02 0.60275E 02 0.31585E 02	-0.24455E 02 0.91860E 02 0.67494E 02	0.71299E 01 0.12777E 03 0.12300E 03	0.43039E 02 0.18327E 03 0.35909E 02	0.98540E 02 0.15068E 02 0.91410E 02	0.46653E 02 0.55501E 02	0.82562E 02
6.500	-0.87355E 02 0.47614E 02 0.14092E 03	-0.39740E 02 0.63124E 02 0.33222E 02	-0.24231E 02 0.96346E 02 0.65383E 02	0.89912E 01 0.12851E 03 0.12541E 03	0.41153E 02 0.18854E 03 0.32162E 02	0.10118E 03 0.15510E 02 0.92191E 02	0.48732E 02 0.60029E 02	0.80893E 02
7.000	-0.90066E 02 0.49741E 02 0.14411E 03	-0.40265E 02 0.66237E 02 0.34652E 02	-0.23769E 02 0.10089E 03 0.63082E 02	0.10883E 02 0.12932E 03 0.12761E 03	0.39312E 02 0.15385E 03 0.28429E 02	0.10384E 03 0.16496E 02 0.92961E 02	0.51148E 02 0.64532E 02	0.79577E 02
7.500	-0.92682E 02 0.51643E 02 0.14756E 03	-0.41039E 02 0.69552E 02 0.35935E 02	-0.23130E 02 0.10549E 03 0.63659E 02	0.12805E 02 0.13020E 03 0.12966E 03	0.37520E 02 0.19921E 03 0.24715E 02	0.10653E 03 0.17908E 02 0.93721E 02	0.53843E 02 0.69006E 02	0.78558E 02
8.000	-0.95382E 02 0.53377E 02 0.15123E 03	-0.42004E 02 0.73009E 02 0.37127E 02	-0.22373E 02 0.11014E 03 0.58150E 02	0.14754E 02 0.13116E 03 0.13160E 03	0.35777E 02 0.20461E 03 0.21023E 02	0.10923E 03 0.19632E 02 0.94473E 02	0.56759E 02 0.73450E 02	0.77782E 02
8.500	-0.98105E 02 0.54989E 02 0.15506E 03	-0.43115E 02 0.76559E 02 0.38275E 02	-0.21545E 02 0.11483E 03 0.55634E 02	0.16730E 02 0.13219E 03 0.13349E 03	0.34088E 02 0.21005E 03 0.17359E 02	0.11195E 03 0.21570E 02 0.95218E 02	0.59845E 02 0.77860E 02	0.77204E 02
9.000	-0.10085E 03 0.56513E 02 0.15902E 03	-0.44336E 02 0.80164E 02 0.39413E 02	-0.20685E 02 0.11958E 03 0.53142E 02	0.18728E 02 0.13331E 03 0.13537E 03	0.32457E 02 0.21554E 03 0.13729E 02	0.11469E 03 0.23651E 02 0.95959E 02	0.63064E 02 0.82230E 02	0.76793E 02
9.500	-0.10361E 03 0.57973E 02 0.16309E 03	-0.45642E 02 0.83796E 02 0.40563E 02	-0.19819E 02 0.12436E 03 0.52708E 02	0.20743E 02 0.13450E 03 0.13726E 03	0.30889E 02 0.22106E 03 0.10146E 02	0.11744E 03 0.25823E 02 0.96700E 02	0.66385E 02 0.86554E 02	0.76531E 02
10.000	-0.10640E 03 0.59386E 02 0.16723E 03	-0.47014E 02 0.87433E 02 0.41732E 02	-0.18967E 02 0.12917E 03 0.48367E 02	0.22765E 02 0.13580E 03 0.13918E 03	0.29400E 02 0.22662E 03 0.66349E 01	0.12022E 03 0.28047E 02 0.97453E 02	0.69779E 02 0.90818E 02	0.76414E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 48.00 PHI= 80.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)
0.500	-0.58166E 02	-0.53680E 02	-0.14099E 02	-0.11192E 02	0.66335E 02	0.71002E 02	0.42687E 02	0.12021E 03	0.46664E 01
	0.42887E 01	0.44067E 02	0.46974E 02	0.12450E 03	0.12917E 03	0.39780E 02	0.42687E 02	0.12021E 03	0.46664E 01
	0.12488E 03	0.29070E 01	0.80435E 02	0.85101E 02	0.77528E 02	0.82194E 02	0.42687E 02	0.12021E 03	0.46664E 01
1.000	-0.60356E 02	-0.51834E 02	-0.15502E 02	-0.96919E 01	0.64046E 02	0.73378E 02	0.42142E 02	0.11588E 03	0.93312E 01
	0.85616E 01	0.44893E 02	0.50704E 02	0.12444E 03	0.13377E 03	0.36332E 02	0.42142E 02	0.11588E 03	0.93312E 01
	0.12521E 03	0.58105E 01	0.79549E 02	0.88880E 02	0.73738E 02	0.83069E 02	0.42142E 02	0.11588E 03	0.93312E 01
1.500	-0.62676E 02	-0.49864E 02	-0.16867E 02	-0.81611E 01	0.61788E 02	0.75780E 02	0.41703E 02	0.11165E 03	0.13993E 02
	0.12812E 02	0.45809E 02	0.54515E 02	0.12446E 03	0.13846E 03	0.32996E 02	0.41703E 02	0.11165E 03	0.13993E 02
	0.12564E 03	0.87061E 01	0.78655E 02	0.92648E 02	0.69949E 02	0.83942E 02	0.41703E 02	0.11165E 03	0.13993E 02
2.000	-0.65004E 02	-0.47979E 02	-0.18188E 02	-0.65999E 01	0.59560E 02	0.78210E 02	0.41379E 02	0.10754E 03	0.18650E 02
	0.17025E 02	0.46816E 02	0.58404E 02	0.12456E 03	0.14321E 03	0.29791E 02	0.41379E 02	0.10754E 03	0.18650E 02
	0.12619E 03	0.11588E 02	0.77748E 02	0.96398E 02	0.66160E 02	0.84810E 02	0.41379E 02	0.10754E 03	0.18650E 02
2.500	-0.67376E 02	-0.40193E 02	-0.19454E 02	-0.50080E 01	0.57366E 02	0.80665E 02	0.41185E 02	0.10356E 03	0.23300E 02
	0.21183E 02	0.47921E 02	0.62368E 02	0.12474E 03	0.14804E 03	0.26739E 02	0.41185E 02	0.10356E 03	0.23300E 02
	0.12686E 03	0.14446E 02	0.76820E 02	0.10012E 03	0.62374E 02	0.85673E 02	0.41185E 02	0.10356E 03	0.23300E 02
3.000	-0.69788E 02	-0.44524E 02	-0.20653E 02	-0.33849E 01	0.55204E 02	0.83146E 02	0.41139E 02	0.99728E 02	0.27942E 02
	0.25264E 02	0.49136E 02	0.66403E 02	0.12499E 03	0.15293E 03	0.23871E 02	0.41139E 02	0.99728E 02	0.27942E 02
	0.12767E 03	0.17268E 02	0.75857E 02	0.10380E 03	0.58589E 02	0.86531E 02	0.41139E 02	0.99728E 02	0.27942E 02
3.500	-0.72239E 02	-0.42997E 02	-0.21761E 02	-0.17300E 01	0.53077E 02	0.85651E 02	0.41267E 02	0.96074E 02	0.32574E 02
	0.29242E 02	0.50478E 02	0.70509E 02	0.12532E 03	0.15789E 03	0.21236E 02	0.41267E 02	0.96074E 02	0.32574E 02
	0.12865E 03	0.20031E 02	0.74838E 02	0.10741E 03	0.54807E 02	0.87381E 02	0.41267E 02	0.96074E 02	0.32574E 02
4.000	-0.74726E 02	-0.41640E 02	-0.22749E 02	-0.42836E 01	0.50985E 02	0.88179E 02	0.41604E 02	0.92632E 02	0.37194E 02
	0.33080E 02	0.51977E 02	0.74683E 02	0.12571E 03	0.16291E 03	0.18897E 02	0.41604E 02	0.92632E 02	0.37194E 02
	0.12983E 03	0.22707E 02	0.73735E 02	0.11093E 03	0.51028E 02	0.88222E 02	0.41604E 02	0.92632E 02	0.37194E 02
4.500	-0.77247E 02	-0.40518E 02	-0.23574E 02	-0.16769E 01	0.48930E 02	0.90731E 02	0.42195E 02	0.89448E 02	0.41801E 02
	0.36729E 02	0.53672E 02	0.78924E 02	0.12618E 03	0.16798E 03	0.16944E 02	0.42195E 02	0.89448E 02	0.41801E 02
	0.13125E 03	0.25251E 02	0.72504E 02	0.11431E 03	0.47253E 02	0.89055E 02	0.42195E 02	0.89448E 02	0.41801E 02
5.000	-0.79799E 02	-0.39667E 02	-0.24182E 02	-0.34295E 01	0.46913E 02	0.93306E 02	0.43097E 02	0.86580E 02	0.46393E 02
	0.40132E 02	0.55617E 02	0.83229E 02	0.12671E 03	0.17311E 03	0.15485E 02	0.43097E 02	0.86580E 02	0.46393E 02
	0.13297E 03	0.27612E 02	0.71095E 02	0.11749E 03	0.43484E 02	0.89877E 02	0.43097E 02	0.86580E 02	0.46393E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84993E 02 0.45986E 02 0.13753E 03	-0.39006E 02 0.60441E 02 0.31585E 02	-0.24552E 02 0.92025E 02 0.67550E 02	0.70327E 01 0.12799E 03 0.12307E 03	0.42998E 02 0.18351E 03 0.35965E 02	0.98521E 02 0.14454E 02 0.91488E 02	0.46039E 02 0.55523E 02	0.82005E 02
6.500	-0.87631E 02 0.48403E 02 0.14039E 03	-0.39228E 02 0.63344E 02 0.33169E 02	-0.24287E 02 0.96513E 02 0.65390E 02	0.88826E 01 0.12873E 03 0.12545E 03	0.41103E 02 0.18879E 03 0.32221E 02	0.10116E 03 0.14941E 02 0.92277E 02	0.48111E 02 0.60056E 02	0.80331E 02
7.000	-0.90294E 02 0.50524E 02 0.14359E 03	-0.39771E 02 0.66524E 02 0.34534E 02	-0.23770E 02 0.10106E 03 0.63023E 02	0.10764E 02 0.12955E 03 0.12759E 03	0.39252E 02 0.19411E 03 0.28489E 02	0.10382E 03 0.16001E 02 0.93055E 02	0.50535E 02 0.64566E 02	0.79023E 02
7.500	-0.92982E 02 0.52412E 02 0.14707E 03	-0.40570E 02 0.69914E 02 0.35744E 02	-0.23069E 02 0.10566E 03 0.60516E 02	0.12675E 02 0.13043E 03 0.12957E 03	0.37448E 02 0.19948E 03 0.24772E 02	0.10650E 03 0.17501E 02 0.93822E 02	0.53245E 02 0.69050E 02	0.78018E 02
8.000	-0.95694E 02 0.54130E 02 0.15076E 03	-0.41563E 02 0.73447E 02 0.36863E 02	-0.22247E 02 0.11031E 03 0.57938E 02	0.14616E 02 0.13138E 03 0.13144E 03	0.35691E 02 0.20489E 03 0.21075E 02	0.10920E 03 0.19316E 02 0.94580E 02	0.56179E 02 0.73505E 02	0.77254E 02
8.500	-0.98427E 02 0.55727E 02 0.15461E 03	-0.42700E 02 0.77070E 02 0.37941E 02	-0.21357E 02 0.11501E 03 0.55342E 02	0.16584E 02 0.13241E 03 0.13327E 03	0.33986E 02 0.21034E 03 0.17402E 02	0.11191E 03 0.21343E 02 0.95329E 02	0.59284E 02 0.77928E 02	0.76686E 02
9.000	-0.10118E 03 0.57237E 02 0.15859E 03	-0.43944E 02 0.80746E 02 0.39013E 02	-0.20435E 02 0.11976E 03 0.52770E 02	0.18578E 02 0.13352E 03 0.13508E 03	0.32334E 02 0.21583E 03 0.13756E 02	0.11465E 03 0.23509E 02 0.96071E 02	0.62522E 02 0.82315E 02	0.76278E 02
9.500	-0.10396E 03 0.58686E 02 0.16267E 03	-0.45270E 02 0.84445E 02 0.40105E 02	-0.19511E 02 0.12455E 03 0.50252E 02	0.20594E 02 0.13470E 03 0.13691E 03	0.30741E 02 0.22136E 03 0.10146E 02	0.11740E 03 0.23759E 02 0.96808E 02	0.65864E 02 0.86662E 02	0.76011E 02
10.000	-0.10675E 03 0.60090E 02 0.16683E 03	-0.46661E 02 0.88148E 02 0.41231E 02	-0.18603E 02 0.12938E 03 0.47816E 02	0.22628E 02 0.13596E 03 0.13878E 03	0.29213E 02 0.22692E 03 0.65851E 01	0.12017E 03 0.28058E 02 0.97545E 02	0.69289E 02 0.90960E 02	0.75874E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(5)
0.500	-0.58185E 02 0.43265E 01 0.12486E 03	-0.53859E 02 0.44085E 02 0.29071E 01	-0.14100E 02 0.46992E 02 0.80435E 02	-0.11193E 02 0.12452E 03 0.85102E 02	0.66335E 02 0.12919E 03 0.77528E 02	0.71002E 02 0.39759E 02 0.82195E 02	0.42666E 02 0.46664E 01	0.12019E 03
1.000	-0.60432E 02 0.86415E 01 0.12517E 03	-0.51791E 02 0.44927E 02 0.58110E 01	-0.15505E 02 0.50738E 02 0.79551E 02	-0.96943E 01 0.12448E 03 0.88882E 02	0.64046E 02 0.13381E 03 0.73740E 02	0.73377E 02 0.36286E 02 0.83071E 02	0.42097E 02 0.93313E 01	0.11584E 03
1.500	-0.62729E 02 0.12933E 02 0.12558E 03	-0.49796E 02 0.45855E 02 0.87076E 01	-0.16874E 02 0.54563E 02 0.78661E 02	-0.81664E 01 0.12452E 03 0.92654E 02	0.61787E 02 0.13851E 03 0.69953E 02	0.75780E 02 0.32922E 02 0.83946E 02	0.41630E 02 0.13993E 02	0.11158E 03
2.000	-0.65072E 02 0.17187E 02 0.12609E 03	-0.47885E 02 0.46872E 02 0.11591E 02	-0.18200E 02 0.58463E 02 0.77759E 02	-0.66090E 01 0.12463E 03 0.96408E 02	0.59558E 02 0.14328E 03 0.66167E 02	0.78208E 02 0.29685E 02 0.84817E 02	0.41276E 02 0.18650E 02	0.10744E 03
2.500	-0.67458E 02 0.21388E 02 0.12673E 03	-0.46071E 02 0.47984E 02 0.14453E 02	-0.19474E 02 0.62437E 02 0.76837E 02	-0.50217E 01 0.12482E 03 0.10014E 03	0.57362E 02 0.14812E 03 0.62384E 02	0.80663E 02 0.26596E 02 0.85685E 02	0.41049E 02 0.23301E 02	0.10343E 03
3.000	-0.69884E 02 0.25513E 02 0.12751E 03	-0.44371E 02 0.49202E 02 0.17278E 02	-0.20682E 02 0.66480E 02 0.75881E 02	-0.34040E 01 0.12508E 03 0.10382E 03	0.55199E 02 0.15303E 03 0.58603E 02	0.83142E 02 0.23689E 02 0.86546E 02	0.40967E 02 0.27943E 02	0.99570E 02
3.500	-0.72347E 02 0.29537E 02 0.12846E 03	-0.42811E 02 0.50545E 02 0.20048E 02	-0.21803E 02 0.70592E 02 0.74873E 02	-0.17552E 01 0.12542E 03 0.10745E 03	0.53070E 02 0.15799E 03 0.54825E 02	0.85646E 02 0.21008E 02 0.87401E 02	0.41056E 02 0.32576E 02	0.95881E 02
4.000	-0.74846E 02 0.32420E 02 0.12960E 03	-0.41425E 02 0.52042E 02 0.22729E 02	-0.22804E 02 0.74771E 02 0.73780E 02	-0.74623E 01 0.12582E 03 0.11098E 03	0.50976E 02 0.16302E 03 0.51050E 02	0.88174E 02 0.18622E 02 0.88248E 02	0.41351E 02 0.37198E 02	0.92401E 02
4.500	-0.77377E 02 0.37115E 02 0.13099E 03	-0.40262E 02 0.53736E 02 0.25279E 02	-0.23641E 02 0.79015E 02 0.72559E 02	0.16381E 01 0.12629E 03 0.11437E 03	0.48918E 02 0.16810E 03 0.47280E 02	0.90724E 02 0.16621E 02 0.89086E 02	0.41900E 02 0.41806E 02	0.89180E 02
5.000	-0.79540E 02 0.40558E 02 0.13268E 03	-0.39381E 02 0.55682E 02 0.27641E 02	-0.24257E 02 0.83323E 02 0.71155E 02	0.33834E 01 0.12684E 03 0.11755E 03	0.46897E 02 0.17324E 03 0.43514E 02	0.93297E 02 0.15124E 02 0.89914E 02	0.42764E 02 0.46400E 02	0.86278E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85151E 02 0.46462E 02 0.13720E 03	-0.38690E 02 0.60538E 02 0.31585E 02	-0.24613E 02 0.92123E 02 0.67586E 02	0.69717E 01 0.12812E 03 0.12312E 03	0.42973E 02 0.18366E 03 0.36032E 02	0.98509E 02 0.14077E 02 0.91537E 02	0.45661E 02 0.55535E 02	0.81663E 02
6.500	-0.87797E 02 0.48882E 02 0.14006E 03	-0.38915E 02 0.63477E 02 0.33135E 02	-0.24321E 02 0.96612E 02 0.65394E 02	0.88143E 01 0.12887E 03 0.12547E 03	0.41073E 02 0.18894E 03 0.32259E 02	0.10115E 03 0.14595E 02 0.92332E 02	0.47730E 02 0.60073E 02	0.79988E 02
7.000	-0.90469E 02 0.50997E 02 0.14327E 03	-0.39471E 02 0.66791E 02 0.34456E 02	-0.23768E 02 0.10116E 03 0.62984E 02	0.10688E 02 0.12968E 03 0.12757E 03	0.39216E 02 0.19427E 03 0.28528E 02	0.10380E 03 0.15704E 02 0.93115E 02	0.50160E 02 0.64587E 02	0.78687E 02
7.500	-0.93164E 02 0.52876E 02 0.14677E 03	-0.40288E 02 0.70138E 02 0.35619E 02	-0.23026E 02 0.10576E 03 0.60433E 02	0.12593E 02 0.13057E 03 0.12951E 03	0.37404E 02 0.19964E 03 0.24811E 02	0.10648E 03 0.17262E 02 0.93887E 02	0.52881E 02 0.69077E 02	0.77692E 02
8.000	-0.95882E 02 0.54583E 02 0.15048E 03	-0.41299E 02 0.73719E 02 0.36691E 02	-0.22133E 02 0.11041E 03 0.57803E 02	0.14528E 02 0.13152E 03 0.13134E 03	0.35639E 02 0.20506E 03 0.21112E 02	0.10918E 03 0.19136E 02 0.94650E 02	0.55826E 02 0.73538E 02	0.76938E 02
8.500	-0.98622E 02 0.56169E 02 0.15434E 03	-0.42452E 02 0.77389E 02 0.37723E 02	-0.21233E 02 0.11511E 03 0.55157E 02	0.16490E 02 0.13255E 03 0.13313E 03	0.33924E 02 0.21051E 03 0.17434E 02	0.11189E 03 0.21219E 02 0.95402E 02	0.58942E 02 0.77968E 02	0.76376E 02
9.000	-0.10138E 03 0.57671E 02 0.15834E 03	-0.43711E 02 0.81109E 02 0.38753E 02	-0.20273E 02 0.11986E 03 0.52535E 02	0.18480E 02 0.13364E 03 0.13490E 03	0.32261E 02 0.21601E 03 0.13782E 02	0.11463E 03 0.23438E 02 0.96146E 02	0.62191E 02 0.82365E 02	0.75972E 02
9.500	-0.10416E 03 0.59112E 02 0.16243E 03	-0.45050E 02 0.84850E 02 0.39806E 02	-0.19312E 02 0.12466E 03 0.49966E 02	0.20494E 02 0.13482E 03 0.13669E 03	0.30654E 02 0.22154E 03 0.10150E 02	0.11738E 03 0.25738E 02 0.96883E 02	0.65544E 02 0.86723E 02	0.75704E 02
10.000	-0.10696E 03 0.60510E 02 0.16660E 03	-0.46452E 02 0.88593E 02 0.40899E 02	-0.18369E 02 0.12949E 03 0.47476E 02	0.22530E 02 0.13607E 03 0.13851E 03	0.29107E 02 0.22711E 03 0.65769E 01	0.12015E 03 0.28084E 02 0.97616E 02	0.68982E 02 0.91039E 02	0.75559E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58192E 02 0.43358E 01 0.12485E 03	-0.53852E 02 0.44091E 02 0.29072E 01	-0.14100E 02 0.46999E 02 0.80436E 02	-0.11193E 02 0.12453E 03 0.85102E 02	0.66335E 02 0.12919E 03 0.77528E 02	0.71002E 02 0.39752E 02 0.82195E 02	0.42659E 02 0.46664E 01	0.12019E 03
1.000	-0.60445E 02 0.86682E 01 0.12515E 03	-0.51777E 02 0.44938E 02 0.58112E 01	-0.15506E 02 0.50750E 02 0.79552E 02	-0.96951E 01 0.12449E 03 0.88883E 02	0.64046E 02 0.13382E 03 0.73741E 02	0.73377E 02 0.36270E 02 0.83072E 02	0.42081E 02 0.93313E 01	0.11562E 03
1.500	-0.62747E 02 0.12573E 02 0.12555E 03	-0.45774E 02 0.45871E 02 0.87081E 01	-0.16876E 02 0.54579E 02 0.78662E 02	-0.81681E 01 0.12453E 03 0.92655E 02	0.61786E 02 0.13853E 03 0.69954E 02	0.75779E 02 0.32898E 02 0.83947E 02	0.41606E 02 0.13993E 02	0.11156E 03
2.000	-0.65055E 02 0.17241E 02 0.12666E 03	-0.47854E 02 0.46891E 02 0.11592E 02	-0.18204E 02 0.58483E 02 0.77762E 02	-0.66121E 01 0.12465E 03 0.96412E 02	0.59558E 02 0.14330E 03 0.66170E 02	0.78208E 02 0.29650E 02 0.84820E 02	0.41242E 02 0.18650E 02	0.10741E 03
2.500	-0.67486E 02 0.21456E 02 0.12669E 03	-0.46030E 02 0.48005E 02 0.14455E 02	-0.19481E 02 0.62460E 02 0.76842E 02	-0.50264E 01 0.12485E 03 0.10014E 03	0.57361E 02 0.14815E 03 0.62388E 02	0.80662E 02 0.26549E 02 0.85688E 02	0.41003E 02 0.23301E 02	0.10339E 03
3.000	-0.69316E 02 0.25597E 02 0.12746E 03	-0.44319E 02 0.49224E 02 0.17282E 02	-0.20692E 02 0.66506E 02 0.75890E 02	-0.34105E 01 0.12511E 03 0.10383E 03	0.55197E 02 0.15306E 03 0.58678E 02	0.83141E 02 0.23627E 02 0.86552E 02	0.40909E 02 0.27944E 02	0.99517E 02
3.500	-0.72384E 02 0.29635E 02 0.12839E 03	-0.42748E 02 0.50567E 02 0.20053E 02	-0.21817E 02 0.70620E 02 0.74884E 02	-0.17637E 01 0.12545E 03 0.10746E 03	0.53068E 02 0.15803E 03 0.54831E 02	0.85645E 02 0.20931E 02 0.87408E 02	0.40984E 02 0.32577E 02	0.95816E 02
4.000	-0.74886E 02 0.33535E 02 0.12952E 03	-0.41351E 02 0.52063E 02 0.22737E 02	-0.22822E 02 0.74800E 02 0.73795E 02	-0.85388E-01 0.12586E 03 0.11099E 03	0.50973E 02 0.16306E 03 0.51058E 02	0.88172E 02 0.18529E 02 0.88257E 02	0.41265E 02 0.37199E 02	0.92323E 02
4.500	-0.77421E 02 0.37245E 02 0.13090E 03	-0.40176E 02 0.53757E 02 0.25289E 02	-0.23664E 02 0.79046E 02 0.72577E 02	0.16250E 01 0.12633E 03 0.11439E 03	0.48914E 02 0.16814E 03 0.47289E 02	0.90722E 02 0.16512E 02 0.89097E 02	0.41801E 02 0.41808E 02	0.89090E 02
5.000	-0.75886E 02 0.40702E 02 0.13258E 03	-0.39284E 02 0.55705E 02 0.27651E 02	-0.24283E 02 0.83354E 02 0.71175E 02	0.33678E 01 0.12688E 03 0.11758E 03	0.46892E 02 0.17328E 03 0.43524E 02	0.93294E 02 0.15001E 02 0.89927E 02	0.42652E 02 0.46403E 02	0.86176E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 48.00 PHI= 90.00

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(6)-W(4)	W(4)-W(2)	W(6)-W(5)	W(5)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85204E 02	-0.38583E 02	-0.24634E 02	0.69510E 01	0.42965E 02	0.42965E 02	0.42965E 02	0.42965E 02	0.42965E 02	0.42965E 02	0.98505E 02	0.13949E 02	0.45534E 02	0.55540E 02	0.81548E 02	0.81548E 02
	0.46621E 02	0.60570E 02	0.92155E 02	0.12817E 03	0.18371E 03	0.18371E 03	0.18371E 03	0.18371E 03	0.18371E 03	0.18371E 03	0.13949E 02	0.13949E 02	0.45534E 02	0.55540E 02	0.81548E 02	0.81548E 02
	0.13709E 03	0.31585E 02	0.67599E 02	0.12314E 03	0.36014E 02	0.36014E 02	0.36014E 02	0.36014E 02	0.36014E 02	0.36014E 02	0.91554E 02	0.91554E 02	0.45534E 02	0.55540E 02	0.81548E 02	0.81548E 02
6.500	-0.87853E 02	-0.38810E 02	-0.24332E 02	0.87910E 01	0.41063E 02	0.41063E 02	0.41063E 02	0.41063E 02	0.41063E 02	0.41063E 02	0.10114E 03	0.10114E 03	0.47601E 02	0.60078E 02	0.79873E 02	0.79873E 02
	0.49043E 02	0.63521E 02	0.96644E 02	0.12892E 03	0.18899E 03	0.18899E 03	0.18899E 03	0.18899E 03	0.18899E 03	0.18899E 03	0.14478E 02	0.14478E 02	0.47601E 02	0.60078E 02	0.79873E 02	0.79873E 02
	0.13995E 03	0.33123E 02	0.65395E 02	0.12547E 03	0.32272E 02	0.32272E 02	0.32272E 02	0.32272E 02	0.32272E 02	0.32272E 02	0.92350E 02	0.92350E 02	0.47601E 02	0.60078E 02	0.79873E 02	0.79873E 02
7.000	-0.90527E 02	-0.39371E 02	-0.23766E 02	0.10663E 02	0.39204E 02	0.39204E 02	0.39204E 02	0.39204E 02	0.39204E 02	0.39204E 02	0.10380E 03	0.10380E 03	0.50034E 02	0.64594E 02	0.78575E 02	0.78575E 02
	0.51156E 02	0.66761E 02	0.10119E 03	0.12973E 03	0.19433E 03	0.19433E 03	0.19433E 03	0.19433E 03	0.19433E 03	0.19433E 03	0.15605E 02	0.15605E 02	0.50034E 02	0.64594E 02	0.78575E 02	0.78575E 02
	0.14317E 03	0.34429E 02	0.62970E 02	0.12756E 03	0.28541E 02	0.28541E 02	0.28541E 02	0.28541E 02	0.28541E 02	0.28541E 02	0.93136E 02	0.93136E 02	0.50034E 02	0.64594E 02	0.78575E 02	0.78575E 02
7.500	-0.93225E 02	-0.40194E 02	-0.23311E 02	0.12565E 02	0.37389E 02	0.37389E 02	0.37389E 02	0.37389E 02	0.37389E 02	0.37389E 02	0.10647E 03	0.10647E 03	0.52759E 02	0.69085E 02	0.77583E 02	0.77583E 02
	0.53031E 02	0.79214E 02	0.10579E 03	0.13061E 03	0.19970E 03	0.19970E 03	0.19970E 03	0.19970E 03	0.19970E 03	0.19970E 03	0.17183E 02	0.17183E 02	0.52759E 02	0.69085E 02	0.77583E 02	0.77583E 02
	0.14667E 03	0.35576E 02	0.60403E 02	0.12949E 03	0.24825E 02	0.24825E 02	0.24825E 02	0.24825E 02	0.24825E 02	0.24825E 02	0.93910E 02	0.93910E 02	0.52759E 02	0.69085E 02	0.77583E 02	0.77583E 02
8.000	-0.95945E 02	-0.41211E 02	-0.22134E 02	0.14497E 02	0.35622E 02	0.35622E 02	0.35622E 02	0.35622E 02	0.35622E 02	0.35622E 02	0.10917E 03	0.10917E 03	0.55708E 02	0.73549E 02	0.76833E 02	0.76833E 02
	0.54734E 02	0.73811E 02	0.11044E 03	0.13157E 03	0.20512E 03	0.20512E 03	0.20512E 03	0.20512E 03	0.20512E 03	0.20512E 03	0.19077E 02	0.19077E 02	0.55708E 02	0.73549E 02	0.76833E 02	0.76833E 02
	0.15038E 03	0.36631E 02	0.57756E 02	0.13130E 03	0.21125E 02	0.21125E 02	0.21125E 02	0.21125E 02	0.21125E 02	0.21125E 02	0.94674E 02	0.94674E 02	0.55708E 02	0.73549E 02	0.76833E 02	0.76833E 02
8.500	-0.98687E 02	-0.42370E 02	-0.21197E 02	0.16458E 02	0.33904E 02	0.33904E 02	0.33904E 02	0.33904E 02	0.33904E 02	0.33904E 02	0.11189E 03	0.11189E 03	0.58828E 02	0.77982E 02	0.76274E 02	0.76274E 02
	0.56316E 02	0.77497E 02	0.11514E 03	0.13259E 03	0.21057E 03	0.21057E 03	0.21057E 03	0.21057E 03	0.21057E 03	0.21057E 03	0.21180E 02	0.21180E 02	0.58828E 02	0.77982E 02	0.76274E 02	0.76274E 02
	0.15422E 03	0.37647E 02	0.55093E 02	0.13308E 03	0.17446E 02	0.17446E 02	0.17446E 02	0.17446E 02	0.17446E 02	0.17446E 02	0.95428E 02	0.95428E 02	0.58828E 02	0.77982E 02	0.76274E 02	0.76274E 02
9.000	-0.10145E 03	-0.43634E 02	-0.20217E 02	0.18445E 02	0.32237E 02	0.32237E 02	0.32237E 02	0.32237E 02	0.32237E 02	0.32237E 02	0.11462E 03	0.11462E 03	0.62079E 02	0.82381E 02	0.75871E 02	0.75871E 02
	0.57815E 02	0.81232E 02	0.11989E 03	0.13369E 03	0.21607E 03	0.21607E 03	0.21607E 03	0.21607E 03	0.21607E 03	0.21607E 03	0.23417E 02	0.23417E 02	0.62079E 02	0.82381E 02	0.75871E 02	0.75871E 02
	0.15825E 03	0.38663E 02	0.52454E 02	0.13484E 03	0.13792E 02	0.13792E 02	0.13792E 02	0.13792E 02	0.13792E 02	0.13792E 02	0.96173E 02	0.96173E 02	0.62079E 02	0.82381E 02	0.75871E 02	0.75871E 02
9.500	-0.10423E 03	-0.44978E 02	-0.19244E 02	0.20458E 02	0.30625E 02	0.30625E 02	0.30625E 02	0.30625E 02	0.30625E 02	0.30625E 02	0.11737E 03	0.11737E 03	0.65436E 02	0.86743E 02	0.75603E 02	0.75603E 02
	0.59254E 02	0.84988E 02	0.12469E 03	0.13486E 03	0.22160E 03	0.22160E 03	0.22160E 03	0.22160E 03	0.22160E 03	0.22160E 03	0.25734E 02	0.25734E 02	0.65436E 02	0.86743E 02	0.75603E 02	0.75603E 02
	0.16235E 03	0.39702E 02	0.49869E 02	0.13661E 03	0.10167E 02	0.10167E 02	0.10167E 02	0.10167E 02	0.10167E 02	0.10167E 02	0.96910E 02	0.96910E 02	0.65436E 02	0.86743E 02	0.75603E 02	0.75603E 02
10.000	-0.10703E 03	-0.46383E 02	-0.18288E 02	0.22494E 02	0.29073E 02	0.29073E 02	0.29073E 02	0.29073E 02	0.29073E 02	0.29073E 02	0.12014E 03	0.12014E 03	0.68878E 02	0.91064E 02	0.75456E 02	0.75456E 02
	0.60650E 02	0.88745E 02	0.12953E 03	0.13611E 03	0.22717E 03	0.22717E 03	0.22717E 03	0.22717E 03	0.22717E 03	0.22717E 03	0.28095E 02	0.28095E 02	0.68878E 02	0.91064E 02	0.75456E 02	0.75456E 02
	0.16652E 03	0.40782E 02	0.47361E 02	0.13842E 03	0.65781E 01	0.65781E 01	0.65781E 01	0.65781E 01	0.65781E 01	0.65781E 01	0.97642E 02	0.97642E 02	0.68878E 02	0.91064E 02	0.75456E 02	0.75456E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= C.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57046E 02 0.19702E 01 0.12595E 03	-0.55076E 02 0.43038E 02 0.27875E 01	-0.14008E 02 0.45826E 02 0.80489E 02	-0.11223E 02 0.12353E 03 0.84878E 02	0.66481E 02 0.12792E 03 0.77701E 02	0.70870E 02 0.41068E 02 0.82090E 02	0.43856E 02 0.43891E 01	0.12156E 03
1.000	-0.58233E 02 0.39308E 01 0.12743E 03	-0.54302E 02 0.42981E 02 0.55596E 01	-0.15251E 02 0.48541E 02 0.79603E 02	-0.96917E 01 0.12258E 03 0.88378E 02	0.64351E 02 0.13136E 03 0.74043E 02	0.73126E 02 0.39051E 02 0.82818E 02	0.44610E 02 0.87747E 01	0.11865E 03
1.500	-0.59546E 02 0.58725E 01 0.12910E 03	-0.53674E 02 0.43161E 02 0.83014E 01	-0.16386E 02 0.51462E 02 0.78654E 02	-0.80842E 01 0.12181E 03 0.91807E 02	0.62268E 02 0.13497E 03 0.70352E 02	0.75422E 02 0.37288E 02 0.83506E 02	0.45589E 02 0.13153E 02	0.11594E 03
2.000	-0.60981E 02 0.77868E 01 0.13095E 03	-0.53194E 02 0.43575E 02 0.11000E 02	-0.17406E 02 0.54575E 02 0.77639E 02	-0.64063E 01 0.12121E 03 0.95160E 02	0.60233E 02 0.13874E 03 0.66639E 02	0.77754E 02 0.35788E 02 0.84161E 02	0.46788E 02 0.17521E 02	0.11343E 03
2.500	-0.62531E 02 0.96662E 01 0.13299E 03	-0.52665E 02 0.44222E 02 0.13643E 02	-0.18309E 02 0.57865E 02 0.76557E 02	-0.46666E 01 0.12078E 03 0.98433E 02	0.58248E 02 0.14265E 03 0.62915E 02	0.80123E 02 0.34556E 02 0.84790E 02	0.48198E 02 0.21875E 02	0.11111E 03
3.000	-0.64191E 02 0.11505E 02 0.13521E 03	-0.52686E 02 0.45096E 02 0.16221E 02	-0.19095E 02 0.61317E 02 0.75412E 02	-0.28732E 01 0.12051E 03 0.10162E 03	0.56317E 02 0.14672E 03 0.55190E 02	0.82527E 02 0.33591E 02 0.85401E 02	0.49813E 02 0.26210E 02	0.10900E 03
3.500	-0.65953E 02 0.13298E 02 0.13762E 03	-0.52655E 02 0.46189E 02 0.18730E 02	-0.19764E 02 0.64919E 02 0.74206E 02	-0.10345E 01 0.12040E 03 0.10473E 03	0.54442E 02 0.15092E 03 0.55476E 02	0.84965E 02 0.32891E 02 0.85999E 02	0.51620E 02 0.30523E 02	0.10710E 03
4.000	-0.67813E 02 0.15045E 02 0.14020E 03	-0.52768E 02 0.47491E 02 0.21164E 02	-0.20322E 02 0.68654E 02 0.72948E 02	0.84159E 00 0.12044E 03 0.10776E 03	0.52626E 02 0.15525E 03 0.51784E 02	0.87435E 02 0.32445E 02 0.86593E 02	0.53609E 02 0.34809E 02	0.10539E 03
4.500	-0.69763E 02 0.16745E 02 0.14295E 03	-0.53018E 02 0.48987E 02 0.23523E 02	-0.20776E 02 0.72510E 02 0.71650E 02	0.27470E 01 0.12064E 03 0.11071E 03	0.50874E 02 0.15970E 03 0.48127E 02	0.89936E 02 0.32242E 02 0.87189E 02	0.55765E 02 0.39063E 02	0.10389E 03
5.000	-0.71798E 02 0.18399E 02 0.14587E 03	-0.53399E 02 0.50663E 02 0.25808E 02	-0.21135E 02 0.76471E 02 0.70325E 02	0.46736E 01 0.12099E 03 0.11360E 03	0.49190E 02 0.16427E 03 0.44516E 02	0.92468E 02 0.32264E 02 0.87794E 02	0.58072E 02 0.43278E 02	0.10259E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.76098E 02 0.21585E 02 0.15213E 03	-0.54513E 02 0.54486E 02 0.30167E 02	-0.21612E 02 0.84653E 02 0.67662E 02	0.85554E 01 0.12215E 03 0.11923E 03	0.46050E 02 0.17372E 03 0.37495E 02	0.97618E 02 0.32901E 02 0.89062E 02	0.63069E 02 0.51568E 02	0.10056E 03
6.500	-0.78353E 02 0.23125E 02 0.15546E 03	-0.55228E 02 0.56598E 02 0.32245E 02	-0.21754E 02 0.88843E 02 0.66365E 02	0.10490E 02 0.12296E 03 0.12199E 03	0.44610E 02 0.17859E 03 0.34120E 02	0.10023E 03 0.33473E 02 0.89744E 02	0.65718E 02 0.55624E 02	0.99838E 02
7.000	-0.80670E 02 0.24636E 02 0.15891E 03	-0.56034E 02 0.58821E 02 0.34255E 02	-0.21849E 02 0.93075E 02 0.65121E 02	0.12405E 02 0.12394E 03 0.12473E 03	0.43271E 02 0.18355E 03 0.36866E 02	0.10288E 03 0.34184E 02 0.90472E 02	0.68439E 02 0.59605E 02	0.99305E 02
7.500	-0.83046E 02 0.26123E 02 0.16247E 03	-0.56923E 02 0.61137E 02 0.36192E 02	-0.21908E 02 0.97329E 02 0.63957E 02	0.14283E 02 0.12509E 03 0.12745E 03	0.42049E 02 0.18859E 03 0.27765E 02	0.10554E 03 0.35014E 02 0.91261E 02	0.71206E 02 0.63496E 02	0.98972E 02
8.000	-0.85475E 02 0.27589E 02 0.16612E 03	-0.57886E 02 0.63532E 02 0.38047E 02	-0.21943E 02 0.10158E 03 0.62905E 02	0.16104E 02 0.12644E 03 0.13018E 03	0.40963E 02 0.19371E 03 0.24859E 02	0.10824E 03 0.35943E 02 0.92134E 02	0.73990E 02 0.67275E 02	0.98849E 02
8.500	-0.87955E 02 0.29038E 02 0.16987E 03	-0.58917E 02 0.65992E 02 0.39801E 02	-0.21962E 02 0.10579E 03 0.62003E 02	0.17839E 02 0.12800E 03 0.13292E 03	0.40041E 02 0.19891E 03 0.22202E 02	0.11095E 03 0.36954E 02 0.93115E 02	0.76756E 02 0.70913E 02	0.98958E 02
9.000	-0.90481E 02 0.30473E 02 0.17370E 03	-0.60008E 02 0.68504E 02 0.41427E 02	-0.21976E 02 0.10993E 03 0.61297E 02	0.19451E 02 0.12980E 03 0.13567E 03	0.39321E 02 0.20417E 03 0.19870E 02	0.11369E 03 0.38031E 02 0.94243E 02	0.79458E 02 0.74373E 02	0.99329E 02
9.500	-0.93050E 02 0.31896E 02 0.17761E 03	-0.61154E 02 0.71056E 02 0.42884E 02	-0.21993E 02 0.11394E 03 0.60843E 02	0.20891E 02 0.13190E 03 0.13845E 03	0.38850E 02 0.20951E 03 0.17959E 02	0.11646E 03 0.39161E 02 0.95564E 02	0.82045E 02 0.77606E 02	0.10000E 03
10.000	-0.95658E 02 0.33309E 02 0.18159E 03	-0.62350E 02 0.73639E 02 0.44126E 02	-0.22020E 02 0.11776E 03 0.60703E 02	0.22106E 02 0.13434E 03 0.14126E 03	0.38683E 02 0.21490E 03 0.16577E 02	0.11924E 03 0.40330E 02 0.97133E 02	0.84456E 02 0.80556E 02	0.10103E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T/FET A= 51.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57062E 02 0.20019E 01 0.12593E 03	-0.55060E 02 0.43054E 02 0.27876E 01	-0.14008E 02 0.45841E 02 0.80489E 02	-0.11221E 02 0.12354E 03 0.84878E 02	0.66481E 02 0.12793E 03 0.77701E 02	0.70870E 02 0.41052E 02 0.82091E 02	0.43839E 02 0.43891E 01	0.12154E 03
1.000	-0.58263E 02 0.39938E 01 0.12740E 03	-0.54269E 02 0.43011E 02 0.55598E 01	-0.15252E 02 0.48571E 02 0.79604E 02	-0.96926E 01 0.12261E 03 0.88378E 02	0.64351E 02 0.13139E 03 0.74044E 02	0.73126E 02 0.39017E 02 0.82819E 02	0.44577E 02 0.87748E 01	0.11662E 03
1.500	-0.59591E 02 0.59662E 01 0.12905E 03	-0.53624E 02 0.43233E 02 0.83019E 01	-0.16388E 02 0.51505E 02 0.78656E 02	-0.80860E 01 0.12186E 03 0.91809E 02	0.62268E 02 0.13501E 03 0.70354E 02	0.75421E 02 0.37237E 02 0.83507E 02	0.45538E 02 0.13153E 02	0.11589E 03
2.000	-0.61038E 02 0.79101E 01 0.13088E 03	-0.53128E 02 0.43629E 02 0.11000E 02	-0.17410E 02 0.54629E 02 0.77642E 02	-0.64094E 01 0.12127E 03 0.95164E 02	0.60232E 02 0.13879E 03 0.66642E 02	0.77754E 02 0.35719E 02 0.84163E 02	0.46719E 02 0.17522E 02	0.11336E 03
2.500	-0.62601E 02 0.98178E 01 0.13291E 03	-0.52783E 02 0.44286E 02 0.13644E 02	-0.18315E 02 0.57930E 02 0.76562E 02	-0.46709E 01 0.12085E 03 0.98438E 02	0.58247E 02 0.14272E 03 0.62918E 02	0.80123E 02 0.34468E 02 0.84793E 02	0.48112E 02 0.21875E 02	0.11103E 03
3.000	-0.64271E 02 0.11683E 02 0.13511E 03	-0.52588E 02 0.45169E 02 0.16224E 02	-0.19103E 02 0.61392E 02 0.75418E 02	-0.28790E 01 0.12059E 03 0.10163E 03	0.56315E 02 0.14680E 03 0.59194E 02	0.82526E 02 0.33486E 02 0.85405E 02	0.49709E 02 0.26211E 02	0.10890E 03
3.500	-0.66044E 02 0.13501E 02 0.13751E 03	-0.52543E 02 0.46270E 02 0.16733E 02	-0.19774E 02 0.65002E 02 0.74213E 02	-0.10416E 01 0.12048E 03 0.10474E 03	0.54439E 02 0.15101E 03 0.55481E 02	0.84963E 02 0.32768E 02 0.86005E 02	0.51501E 02 0.30524E 02	0.10698E 03
4.000	-0.67913E 02 0.15271E 02 0.14007E 03	-0.52642E 02 0.47579E 02 0.21167E 02	-0.20334E 02 0.68746E 02 0.72956E 02	0.83329E 00 0.12054E 03 0.10777E 03	0.52622E 02 0.15535E 03 0.51789E 02	0.87433E 02 0.32308E 02 0.86599E 02	0.53475E 02 0.34810E 02	0.10526E 03
4.500	-0.69871E 02 0.16991E 02 0.14281E 03	-0.52880E 02 0.49082E 02 0.23527E 02	-0.20789E 02 0.72609E 02 0.71658E 02	0.27377E 01 0.12074E 03 0.11072E 03	0.50865E 02 0.15980E 03 0.48131E 02	0.89934E 02 0.32091E 02 0.87196E 02	0.55618E 02 0.39064E 02	0.10375E 03
5.000	-0.71913E 02 0.18663E 02 0.14571E 03	-0.53250E 02 0.50764E 02 0.25812E 02	-0.21149E 02 0.76577E 02 0.77332E 02	0.46637E 01 0.12110E 03 0.11361E 03	0.49184E 02 0.16438E 03 0.44520E 02	0.92465E 02 0.32101E 02 0.87801E 02	0.57914E 02 0.43281E 02	0.10243E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 51.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.76225E 02 0.21877E 02 0.15196E 03	-0.54348E 02 0.54600E 02 0.30170E 02	-0.21625E 02 0.84770E 02 0.67666E 02	0.85451E 01 0.12227E 03 0.11924E 03	0.46040E 02 0.17384E 03 0.37495E 02	0.97613E 02 0.32723E 02 0.89068E 02	0.62893E 02 0.51573E 02	0.10039E 03
6.500	-0.78485E 02 0.23429E 02 0.15528E 03	-0.55056E 02 0.56718E 02 0.32248E 02	-0.21767E 02 0.88966E 02 0.66365E 02	0.10481E 02 0.12308E 03 0.12200E 03	0.44598E 02 0.17871E 03 0.34117E 02	0.10023E 03 0.33289E 02 0.89748E 02	0.65537E 02 0.55631E 02	0.99654E 02
7.000	-0.80807E 02 0.24950E 02 0.15873E 03	-0.55857E 02 0.58947E 02 0.34257E 02	-0.21860E 02 0.93203E 02 0.65116E 02	0.12397E 02 0.12406E 03 0.12473E 03	0.43256E 02 0.18368E 03 0.30860E 02	0.10287E 03 0.33997E 02 0.90474E 02	0.68254E 02 0.59614E 02	0.99113E 02
7.500	-0.83186E 02 0.26444E 02 0.16228E 03	-0.56742E 02 0.61269E 02 0.36194E 02	-0.21917E 02 0.97463E 02 0.63947E 02	0.14277E 02 0.12522E 03 0.12745E 03	0.42030E 02 0.18872E 03 0.27753E 02	0.10554E 03 0.34825E 02 0.91261E 02	0.71019E 02 0.63508E 02	0.98772E 02
8.000	-0.85619E 02 0.27916E 02 0.16593E 03	-0.57703E 02 0.63671E 02 0.38049E 02	-0.21949E 02 0.10172E 03 0.62888E 02	0.16100E 02 0.12656E 03 0.13019E 03	0.40940E 02 0.19385E 03 0.24839E 02	0.10823E 03 0.35754E 02 0.92130E 02	0.73803E 02 0.67291E 02	0.98642E 02
8.500	-0.88101E 02 0.29370E 02 0.16968E 03	-0.58731E 02 0.66136E 02 0.39804E 02	-0.21965E 02 0.10594E 03 0.61978E 02	0.17839E 02 0.12811E 03 0.13291E 03	0.40013E 02 0.19905E 03 0.22173E 02	0.11095E 03 0.36766E 02 0.93107E 02	0.76570E 02 0.70933E 02	0.98744E 02
9.000	-0.90630E 02 0.30809E 02 0.17351E 03	-0.59821E 02 0.68654E 02 0.41432E 02	-0.21976E 02 0.11009E 03 0.61262E 02	0.19456E 02 0.12992E 03 0.13566E 03	0.39286E 02 0.20431E 03 0.19830E 02	0.11368E 03 0.37845E 02 0.94229E 02	0.79277E 02 0.74399E 02	0.99107E 02
9.500	-0.93201E 02 0.32235E 02 0.17741E 03	-0.60966E 02 0.71211E 02 0.42892E 02	-0.21990E 02 0.11410E 03 0.60798E 02	0.20903E 02 0.13201E 03 0.13844E 03	0.38808E 02 0.20965E 03 0.17905E 02	0.11645E 03 0.38976E 02 0.95543E 02	0.81869E 02 0.77638E 02	0.99774E 02
10.000	-0.95812E 02 0.33650E 02 0.18139E 03	-0.62162E 02 0.73799E 02 0.44137E 02	-0.22013E 02 0.11794E 03 0.60646E 02	0.22124E 02 0.13445E 03 0.14124E 03	0.38634E 02 0.21504E 03 0.16510E 02	0.11923E 03 0.40149E 02 0.97104E 02	0.84286E 02 0.80595E 02	0.10080E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 51.90$ $\phi = 13.90$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57197E 02 0.20931E 01 0.12588E 03	-0.55014E 02 0.43098E 02 0.27877E 01	-0.14009E 02 0.45885E 02 0.80490E 02	-0.11221E 02 0.12359E 03 0.84879E 02	0.66481E 02 0.12798E 03 0.77702E 02	0.70870E 02 0.41005E 02 0.62091E 02	0.43792E 02 0.43891E 01	0.12149E 03
1.000	-0.58351E 02 0.41754E 01 0.12730E 03	-0.54175E 02 0.43095E 02 0.55603E 01	-0.15255E 02 0.48655E 02 0.79606E 01	-0.96951E 01 0.12270E 03 0.88381E 02	0.64351E 02 0.13148E 03 0.74046E 02	0.73126E 02 0.38920E 02 0.82821E 02	0.44480E 02 0.87748E 01	0.11853E 03
1.500	-0.59718E 02 0.62362E 01 0.12890E 03	-0.53482E 02 0.43324E 02 0.83033E 01	-0.16395E 02 0.51627E 02 0.78661E 02	-0.80914E 01 0.12198E 03 0.91815E 02	0.62267E 02 0.13514E 03 0.70358E 02	0.75420E 02 0.37087E 02 0.83512E 02	0.45391E 02 0.13154E 02	0.11575E 03
2.000	-0.61204E 02 0.82657E 01 0.13069E 03	-0.52938E 02 0.43782E 02 0.11003E 02	-0.17422E 02 0.54785E 02 0.77652E 02	-0.64184E 01 0.12143E 03 0.95174E 02	0.60230E 02 0.13896E 03 0.66648E 02	0.77752E 02 0.35516E 02 0.84170E 02	0.46520E 02 0.17522E 02	0.11317E 03
2.500	-0.62801E 02 0.10255E 02 0.13267E 03	-0.52546E 02 0.44468E 02 0.13649E 02	-0.18333E 02 0.58117E 02 0.76576E 02	-0.46840E 01 0.12104E 03 0.98452E 02	0.58244E 02 0.14292E 03 0.62928E 02	0.80120E 02 0.34213E 02 0.84804E 02	0.47862E 02 0.21876E 02	0.11079E 03
3.000	-0.64503E 02 0.12198E 02 0.13483E 03	-0.52306E 02 0.45377E 02 0.16230E 02	-0.19127E 02 0.61607E 02 0.75436E 02	-0.28962E 01 0.12081E 03 0.10165E 03	0.56310E 02 0.14703E 03 0.55206E 02	0.82522E 02 0.33179E 02 0.85418E 02	0.49410E 02 0.26212E 02	0.10862E 03
3.500	-0.66305E 02 0.14088E 02 0.13718E 03	-0.52217E 02 0.46501E 02 0.18741E 02	-0.19804E 02 0.65243E 02 0.74235E 02	-0.10628E 01 0.12074E 03 0.10476E 03	0.54431E 02 0.15126E 03 0.55494E 02	0.84958E 02 0.32413E 02 0.86021E 02	0.51154E 02 0.30527E 02	0.10665E 03
4.000	-0.68200E 02 0.15923E 02 0.13970E 03	-0.52277E 02 0.47831E 02 0.21178E 02	-0.20369E 02 0.69009E 02 0.72981E 02	0.80849E 03 0.12081E 03 0.10780E 03	0.52612E 02 0.15563E 03 0.51803E 02	0.87426E 02 0.31908E 02 0.86618E 02	0.53086E 02 0.34814E 02	0.10489E 03
4.500	-0.70182E 02 0.17702E 02 0.14241E 03	-0.52480E 02 0.49354E 02 0.23538E 02	-0.20828E 02 0.72892E 02 0.71683E 02	0.27099E 01 0.12104E 03 0.11075E 03	0.50855E 02 0.16011E 03 0.48145E 02	0.89925E 02 0.31652E 02 0.87215E 02	0.55190E 02 0.39070E 02	0.10394E 03
5.000	-0.72245E 02 0.19427E 02 0.14527E 03	-0.52819E 02 0.51055E 02 0.25824E 02	-0.21190E 02 0.76879E 02 0.70356E 02	0.46337E 01 0.12141E 03 0.11364E 03	0.49166E 02 0.16470E 03 0.44532E 02	0.92455E 02 0.31629E 02 0.87821E 02	0.57452E 02 0.43289E 02	0.10198E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 10.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
6.000	-0.76593E 02	-0.53867E 02	-0.21665E 02	0.85142E 01	0.46011E 02	0.97599E 02	0.22726E 02	0.54928E 02	0.85107E 02	0.17419E 03	0.32202E 02	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.62381E 02	0.97599E 02	0.62381E 02	0.51588E 02	0.99878E 02
6.500	0.15477E 03	0.30179E 02	0.67676E 02	0.11926E 03	0.37497E 02	0.89085E 02	0.22726E 02	0.54928E 02	0.85107E 02	0.17419E 03	0.32202E 02	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.62381E 02	0.89085E 02	0.62381E 02	0.51588E 02	0.99878E 02
7.000	-0.78867E 02	-0.54556E 02	-0.21803E 02	0.10452E 02	0.44562E 02	0.10321E 03	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.62381E 02	0.10321E 03	0.62381E 02	0.51588E 02	0.99878E 02
7.500	-0.83593E 02	-0.56216E 02	-0.21941E 02	0.14257E 02	0.41974E 02	0.10552E 03	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.62381E 02	0.10552E 03	0.62381E 02	0.51588E 02	0.99878E 02
8.000	-0.86036E 02	-0.57168E 02	-0.21965E 02	0.16089E 02	0.40871E 02	0.10821E 03	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.62381E 02	0.10821E 03	0.62381E 02	0.51588E 02	0.99878E 02
8.500	-0.88527E 02	-0.58190E 02	-0.21972E 02	0.17839E 02	0.39928E 02	0.11092E 03	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.62381E 02	0.11092E 03	0.62381E 02	0.51588E 02	0.99878E 02
9.000	-0.91063E 02	-0.59276E 02	-0.21974E 02	0.19471E 02	0.35183E 02	0.11366E 03	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.62381E 02	0.11366E 03	0.62381E 02	0.51588E 02	0.99878E 02
9.500	-0.93640E 02	-0.60418E 02	-0.21977E 02	0.20936E 02	0.38684E 02	0.11642E 03	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.62381E 02	0.11642E 03	0.62381E 02	0.51588E 02	0.99878E 02
10.000	-0.96257E 02	-0.61613E 02	-0.21990E 02	0.22177E 02	0.38487E 02	0.11920E 03	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.24311E 02	0.57064E 02	0.17908E 03	0.32753E 02	0.62381E 02	0.62381E 02	0.11920E 03	0.62381E 02	0.51588E 02	0.99878E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 51.00$ $\phi = 15.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57176E 02 0.22341E 01 0.12581E 03	-0.54942E 02 0.43166E 02 0.27879E 01	-0.14010E 02 0.45953E 02 0.80491E 02	-0.11222E 02 0.12366E 03 0.84880E 02	0.66480E 02 0.12805E 03 0.77703E 02	0.70870E 02 0.40931E 02 0.82092E 02	0.43719E 02 0.43891E 01	0.12142E 03
1.000	-0.58485E 02 0.44560E 01 0.12715E 03	-0.54029E 02 0.43225E 02 0.55612E 01	-0.15260E 02 0.48786E 02 0.79610E 02	-0.96993E 01 0.12284E 03 0.88385E 02	0.64350E 02 0.13161E 03 0.74049E 02	0.73125E 02 0.38769E 02 0.82824E 02	0.44330E 02 0.87749E 01	0.11838E 03
1.500	-0.59915E 02 0.66538E 01 0.12868E 03	-0.53261E 02 0.43509E 02 0.83056E 01	-0.16406E 02 0.51815E 02 0.78670E 02	-0.81003E 01 0.12218E 03 0.91824E 02	0.62265E 02 0.13533E 03 0.70365E 02	0.75418E 02 0.36855E 02 0.83519E 02	0.45161E 02 0.13154E 02	0.11553E 03
2.000	-0.61459E 02 0.88164E 01 0.13039E 03	-0.52642E 02 0.44018E 02 0.11008E 02	-0.17441E 02 0.55026E 02 0.77667E 02	-0.64332E 01 0.12169E 03 0.95190E 02	0.60226E 02 0.13921E 03 0.66660E 02	0.77749E 02 0.35201E 02 0.84182E 02	0.46209E 02 0.17523E 02	0.11287E 03
2.500	-0.63110E 02 0.10933E 02 0.13229E 03	-0.52176E 02 0.44748E 02 0.13656E 02	-0.18362E 02 0.58404E 02 0.76599E 02	-0.47054E 01 0.12135E 03 0.98477E 02	0.58238E 02 0.14322E 03 0.62943E 02	0.80115E 02 0.33814E 02 0.84821E 02	0.47471E 02 0.21878E 02	0.11041E 03
3.000	-0.64862E 02 0.12997E 02 0.13438E 03	-0.51865E 02 0.45696E 02 0.16241E 02	-0.19166E 02 0.61937E 02 0.75467E 02	-0.29244E 01 0.12116E 03 0.10168E 03	0.56301E 02 0.14738E 03 0.59225E 02	0.82516E 02 0.32699E 02 0.85440E 02	0.48940E 02 0.26215E 02	0.10817E 03
3.500	-0.66708E 02 0.15000E 02 0.13666E 03	-0.51709E 02 0.46855E 02 0.18756E 02	-0.19853E 02 0.65611E 02 0.74272E 02	-0.10977E 01 0.12113E 03 0.10480E 03	0.54419E 02 0.15166E 03 0.55517E 02	0.84950E 02 0.31856E 02 0.86047E 02	0.50611E 02 0.30531E 02	0.10613E 03
4.000	-0.68644E 02 0.16938E 02 0.13912E 03	-0.51706E 02 0.48217E 02 0.21194E 02	-0.20427E 02 0.69412E 02 0.73022E 02	0.76747E 00 0.12124E 03 0.10784E 03	0.52595E 02 0.15606E 03 0.51827E 02	0.87415E 02 0.31279E 02 0.86648E 02	0.52474E 02 0.34821E 02	0.10430E 03
4.500	-0.70663E 02 0.18811E 02 0.14176E 03	-0.51853E 02 0.49771E 02 0.23556E 02	-0.20892E 02 0.73327E 02 0.71725E 02	0.26638E 01 0.12150E 03 0.11080E 03	0.50832E 02 0.16058E 03 0.48169E 02	0.89912E 02 0.30960E 02 0.87248E 02	0.54516E 02 0.39080E 02	0.10268E 03
5.000	-0.72763E 02 0.20618E 02 0.14458E 03	-0.52141E 02 0.51502E 02 0.25841E 02	-0.21258E 02 0.77343E 02 0.70394E 02	0.45838E 01 0.12190E 03 0.11370E 03	0.49136E 02 0.16520E 03 0.44552E 02	0.92439E 02 0.30884E 02 0.87855E 02	0.56725E 02 0.43302E 02	0.10128E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77164E 02 0.24053E 02 0.15069E 03	-0.53110E 02 0.55434E 02 0.30192E 02	-0.21730E 02 0.85626E 02 0.67694E 02	0.84622E 01 0.12313E 03 0.11931E 03	0.45964E 02 0.17474E 03 0.37502E 02	0.97577E 02 0.31380E 02 0.89115E 02	0.61572E 02 0.51613E 02	0.99074E 02
6.500	-0.79461E 02 0.25691E 02 0.15396E 03	-0.53770E 02 0.57600E 02 0.32263E 02	-0.21861E 02 0.89863E 02 0.66364E 02	0.10402E 02 0.12396E 03 0.12205E 03	0.44503E 02 0.17965E 03 0.34101E 02	0.10019E 03 0.31909E 02 0.89786E 02	0.64172E 02 0.55685E 02	0.98273E 02
7.000	-0.81817E 02 0.27284E 02 0.15736E 03	-0.54533E 02 0.59877E 02 0.34266E 02	-0.21939E 02 0.94144E 02 0.65078E 02	0.12327E 02 0.12495E 03 0.12476E 03	0.43138E 02 0.18454E 03 0.30811E 02	0.10282E 03 0.32593E 02 0.90497E 02	0.66860E 02 0.59686E 02	0.97671E 02
7.500	-0.84226E 02 0.28838E 02 0.16087E 03	-0.55388E 02 0.62248E 02 0.36200E 02	-0.21978E 02 0.98448E 02 0.63862E 02	0.14222E 02 0.12611E 03 0.12746E 03	0.41884E 02 0.18971E 03 0.27662E 02	0.10549E 03 0.33410E 02 0.91264E 02	0.69610E 02 0.63602E 02	0.97272E 02
8.000	-0.86685E 02 0.30359E 02 0.16450E 03	-0.56326E 02 0.64698E 02 0.38055E 02	-0.21987E 02 0.10275E 03 0.62747E 02	0.16067E 02 0.12744E 03 0.13016E 03	0.40750E 02 0.19486E 03 0.24692E 02	0.10817E 03 0.34339E 02 0.92104E 02	0.72393E 02 0.67412E 02	0.97086E 02
8.500	-0.89191E 02 0.31852E 02 0.16822E 03	-0.57339E 02 0.67211E 02 0.39816E 02	-0.21980E 02 0.11703E 03 0.61771E 02	0.17836E 02 0.12898E 03 0.13286E 03	0.39791E 02 0.20007E 03 0.21955E 02	0.11088E 03 0.35359E 02 0.93045E 02	0.75175E 02 0.71090E 02	0.97130E 02
9.000	-0.91739E 02 0.33321E 02 0.17203E 03	-0.58418E 02 0.69775E 02 0.41456E 02	-0.21964E 02 0.11123E 03 0.60980E 02	0.19492E 02 0.13075E 03 0.13558E 03	0.39016E 02 0.20535E 03 0.19524E 02	0.11361E 03 0.36453E 02 0.94122E 02	0.77910E 02 0.74598E 02	0.97434E 02
9.500	-0.94328E 02 0.34771E 02 0.17593E 03	-0.59557E 02 0.72378E 02 0.42936E 02	-0.21950E 02 0.11531E 03 0.60431E 02	0.20986E 02 0.13231E 03 0.13832E 03	0.38481E 02 0.21070E 03 0.17495E 02	0.11637E 03 0.37607E 02 0.95382E 02	0.80543E 02 0.77887E 02	0.98038E 02
10.000	-0.96954E 02 0.36204E 02 0.17989E 03	-0.60750E 02 0.75009E 02 0.44256E 02	-0.21945E 02 0.11921E 03 0.60191E 02	0.22263E 02 0.13520E 03 0.14139E 03	0.38244E 02 0.21610E 03 0.15985E 02	0.11914E 03 0.38805E 02 0.96884E 02	0.83011E 02 0.80899E 02	0.98996E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 51.00$ $\phi = 20.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57263E 02 0.24123E 01 0.12572E 03	-0.54851E 02 0.43251E 02 0.27883E 01	-0.14012E 02 0.46039E 02 0.80492E 02	-0.11224E 02 0.12374E 03 0.84881E 02	0.66480E 02 0.12813E 03 0.77704E 02	0.70869E 02 0.40839E 02 0.82093E 02	0.43627E 02 0.43891E 01	0.12133E 03
1.000	-0.58656E 02 0.48113E 01 0.12697E 03	-0.53845E 02 0.43388E 02 0.55624E 01	-0.15267E 02 0.48951E 02 0.79616E 02	-0.97049E 01 0.12300E 03 0.88391E 02	0.64349E 02 0.13178E 03 0.74054E 02	0.73124E 02 0.38577E 02 0.82829E 02	0.44140E 02 0.87749E 01	0.11819E 03
1.500	-0.60163E 02 0.71826E 01 0.12840E 03	-0.52981E 02 0.43742E 02 0.83087E 01	-0.16421E 02 0.52051E 02 0.78683E 02	-0.81124E 01 0.12243E 03 0.91837E 02	0.62262E 02 0.13558E 03 0.70374E 02	0.75416E 02 0.36560E 02 0.83528E 02	0.44868E 02 0.13154E 02	0.11524E 03
2.000	-0.61780E 02 0.95143E 01 0.13001E 03	-0.52266E 02 0.44312E 02 0.11014E 02	-0.17467E 02 0.55326E 02 0.77689E 02	-0.64534E 01 0.12200E 03 0.95212E 02	0.60221E 02 0.13952E 03 0.66675E 02	0.77745E 02 0.34798E 02 0.84198E 02	0.45012E 02 0.17524E 02	0.11249E 03
2.500	-0.63498E 02 0.11794E 02 0.13181E 03	-0.51704E 02 0.45097E 02 0.13667E 02	-0.18401E 02 0.58764E 02 0.76631E 02	-0.47347E 01 0.12173E 03 0.98510E 02	0.58233E 02 0.14361E 03 0.62964E 02	0.80109E 02 0.33303E 02 0.84844E 02	0.46969E 02 0.21880E 02	0.10993E 03
3.000	-0.65113E 02 0.14012E 02 0.13381E 03	-0.51300E 02 0.46093E 02 0.16256E 02	-0.19220E 02 0.62349E 02 0.75508E 02	-0.29633E 01 0.12160E 03 0.10173E 03	0.56289E 02 0.14782E 03 0.59252E 02	0.82507E 02 0.32081E 02 0.85470E 02	0.48337E 02 0.26218E 02	0.10759E 03
3.500	-0.67217E 02 0.16160E 02 0.13599E 03	-0.51056E 02 0.47296E 02 0.18775E 02	-0.19921E 02 0.66071E 02 0.74322E 02	-0.11459E 01 0.12162E 03 0.10486E 03	0.54402E 02 0.15215E 03 0.55548E 02	0.84938E 02 0.31136E 02 0.86084E 02	0.49910E 02 0.30536E 02	0.10546E 03
4.000	-0.69205E 02 0.18233E 02 0.13837E 03	-0.50972E 02 0.48698E 02 0.21217E 02	-0.20506E 02 0.69915E 02 0.73078E 02	0.71073E 00 0.12178E 03 0.10791E 03	0.52571E 02 0.15661E 03 0.51861E 02	0.87401E 02 0.30466E 02 0.86690E 02	0.51683E 02 0.34829E 02	0.10354E 03
4.500	-0.71271E 02 0.20227E 02 0.14094E 03	-0.51044E 02 0.50291E 02 0.23580E 02	-0.21980E 02 0.73871E 02 0.71782E 02	0.25997E 01 0.12207E 03 0.11087E 03	0.50802E 02 0.16116E 03 0.48202E 02	0.89894E 02 0.30064E 02 0.87294E 02	0.53644E 02 0.39092E 02	0.10185E 03
5.000	-0.73410E 02 0.22143E 02 0.14368E 03	-0.51267E 02 0.52060E 02 0.25864E 02	-0.21350E 02 0.77924E 02 0.70446E 02	0.45140E 01 0.12251E 03 0.11377E 03	0.49096E 02 0.16583E 03 0.44582E 02	0.92417E 02 0.29917E 02 0.87903E 02	0.55781E 02 0.43320E 02	0.10036E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T+ETA= 51.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77887E 02 0.25755E 02 0.14968E 03	-0.52132E 02 0.56070E 02 0.37205E 02	-0.21817E 02 0.86275E 02 0.67717E 02	0.83883E 01 0.12379E 03 0.11936E 03	0.45900E 02 0.17543E 03 0.37512E 02	0.97547E 02 0.30315E 02 0.89159E 02	0.60520E 02 0.51647E 02	0.98032E 02
6.500	-0.80216E 02 0.27462E 02 0.15291E 03	-0.52753E 02 0.58278E 02 0.32269E 02	-0.21938E 02 0.90546E 02 0.66361E 02	0.10331E 02 0.12464E 03 0.12209E 03	0.44423E 02 0.18037E 03 0.34092E 02	0.10015E 03 0.30815E 02 0.89822E 02	0.63084E 02 0.55730E 02	0.97176E 02
7.000	-0.82599E 02 0.29113E 02 0.15627E 03	-0.53485E 02 0.60597E 02 0.34265E 02	-0.22202E 02 0.94861E 02 0.65041E 02	0.12262E 02 0.12564E 03 0.12479E 03	0.43039E 02 0.18538E 03 0.30777E 02	0.10278E 03 0.31483E 02 0.90522E 02	0.65748E 02 0.59745E 02	0.96525E 02
7.500	-0.85033E 02 0.30716E 02 0.15976E 03	-0.54317E 02 0.63010E 02 0.36191E 02	-0.22022E 02 0.99202E 02 0.63784E 02	0.14169E 02 0.12679E 03 0.12746E 03	0.41762E 02 0.19047E 03 0.27593E 02	0.10544E 03 0.32295E 02 0.91272E 02	0.68486E 02 0.63680E 02	0.96079E 02
8.000	-0.87514E 02 0.32276E 02 0.16336E 03	-0.55238E 02 0.65503E 02 0.38043E 02	-0.22011E 02 0.10355E 03 0.62621E 02	0.16032E 02 0.12812E 03 0.13013E 03	0.40609E 02 0.19564E 03 0.24577E 02	0.10812E 03 0.33226E 02 0.92091E 02	0.71270E 02 0.67513E 02	0.95847E 02
8.500	-0.90039E 02 0.33801E 02 0.16707E 03	-0.56238E 02 0.68058E 02 0.39806E 02	-0.21981E 02 0.10786E 03 0.61587E 02	0.17825E 02 0.12965E 03 0.13281E 03	0.39606E 02 0.20087E 03 0.21781E 02	0.11083E 03 0.34258E 02 0.93002E 02	0.74063E 02 0.71221E 02	0.95845E 02
9.000	-0.92605E 02 0.35296E 02 0.17086E 03	-0.57310E 02 0.70665E 02 0.41454E 02	-0.21941E 02 0.11212E 03 0.60730E 02	0.19513E 02 0.13139E 03 0.13549E 03	0.38789E 02 0.20616E 03 0.19276E 02	0.11355E 03 0.35369E 02 0.94041E 02	0.76823E 02 0.74765E 02	0.96098E 02
9.500	-0.95210E 02 0.36765E 02 0.17475E 03	-0.58445E 02 0.73309E 02 0.42949E 02	-0.21901E 02 0.11626E 03 0.60106E 02	0.21047E 02 0.13341E 03 0.13823E 03	0.38205E 02 0.21151E 03 0.17158E 02	0.11630E 03 0.36543E 02 0.95256E 02	0.79492E 02 0.78098E 02	0.96650E 02
10.000	-0.97850E 02 0.38213E 02 0.17871E 03	-0.59637E 02 0.75980E 02 0.44237E 02	-0.21870E 02 0.12022E 03 0.59786E 02	0.22367E 02 0.13577E 03 0.14094E 03	0.37916E 02 0.21692E 03 0.15549E 02	0.11907E 03 0.37767E 02 0.96706E 02	0.82004E 02 0.81157E 02	0.97553E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57362E 02 0.26154E 01 0.12562E 03	-0.54747E 02 0.43348E 02 0.27886E 01	-0.14014E 02 0.46137E 02 0.80494E 02	-0.11226E 02 0.12384E 03 0.84883E 02	0.66480E 02 0.12823E 03 0.77705E 02	0.70869E 02 0.40733E 02 0.82094E 02	0.43521E 02 0.43891E 01	0.12123E 03
1.000	-0.58849E 02 0.52157E 01 0.12676E 03	-0.53633E 02 0.43573E 02 0.55639E 01	-0.15276E 02 0.49137E 02 0.79623E 02	-0.97119E 01 0.12320E 03 0.88398E 02	0.64347E 02 0.13197E 03 0.74059E 02	0.73122E 02 0.38357E 02 0.82834E 02	0.43921E 02 0.87751E 01	0.11798E 03
1.500	-0.60445E 02 0.77861E 01 0.12807E 03	-0.52659E 02 0.44005E 02 0.83125E 01	-0.16440E 02 0.52318E 02 0.78698E 02	-0.81274E 01 0.12270E 03 0.91853E 02	0.62258E 02 0.13586E 03 0.70386E 02	0.75413E 02 0.36219E 02 0.83541E 02	0.44532E 02 0.13155E 02	0.11492E 03
2.000	-0.62144E 02 0.10312E 02 0.12957E 03	-0.51832E 02 0.44644E 02 0.11022E 02	-0.17500E 02 0.55666E 02 0.77715E 02	-0.64785E 01 0.12236E 03 0.95240E 02	0.60215E 02 0.13988E 03 0.66694E 02	0.77740E 02 0.34332E 02 0.84218E 02	0.45354E 02 0.17525E 02	0.11205E 03
2.500	-0.63940E 02 0.12780E 02 0.13126E 03	-0.51160E 02 0.45489E 02 0.13679E 02	-0.18451E 02 0.59168E 02 0.76670E 02	-0.47712E 01 0.12216E 03 0.98552E 02	0.58220E 02 0.14404E 03 0.62991E 02	0.80101E 02 0.32709E 02 0.84873E 02	0.46388E 02 0.21882E 02	0.10938E 03
3.000	-0.65825E 02 0.15177E 02 0.13314E 03	-0.50647E 02 0.46538E 02 0.16275E 02	-0.19286E 02 0.62813E 02 0.75560E 02	-0.30118E 01 0.12210E 03 0.10178E 03	0.56274E 02 0.14832E 03 0.59286E 02	0.82496E 02 0.31361E 02 0.85508E 02	0.47635E 02 0.26223E 02	0.10692E 03
3.500	-0.67794E 02 0.17494E 02 0.13522E 03	-0.50299E 02 0.47789E 02 0.18798E 02	-0.20005E 02 0.66588E 02 0.74385E 02	-0.12064E 01 0.12217E 03 0.10493E 03	0.54381E 02 0.15272E 03 0.55587E 02	0.84924E 02 0.30295E 02 0.86130E 02	0.49093E 02 0.30543E 02	0.10468E 03
4.000	-0.69841E 02 0.19724E 02 0.13750E 03	-0.50118E 02 0.49236E 02 0.21244E 02	-0.20605E 02 0.70480E 02 0.73148E 02	0.63907E 00 0.12238E 03 0.10799E 03	0.52543E 02 0.15722E 03 0.51904E 02	0.87383E 02 0.29513E 02 0.86743E 02	0.50757E 02 0.34840E 02	0.10266E 03
4.500	-0.71962E 02 0.21860E 02 0.13997E 03	-0.50102E 02 0.50872E 02 0.23608E 02	-0.21090E 02 0.74480E 02 0.71854E 02	0.25183E 01 0.12273E 03 0.11096E 03	0.50764E 02 0.16183E 03 0.48245E 02	0.89871E 02 0.29012E 02 0.87353E 02	0.52620E 02 0.39108E 02	0.10087E 03
5.000	-0.74150E 02 0.23904E 02 0.14264E 03	-0.50247E 02 0.52686E 02 0.25890E 02	-0.21465E 02 0.78575E 02 0.70512E 02	0.44249E 01 0.12320E 03 0.11385E 03	0.49047E 02 0.16654E 03 0.44622E 02	0.92390E 02 0.28782E 02 0.87965E 02	0.54671E 02 0.43342E 02	0.99294E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78713E 02 0.27724E 02 0.14850E 03	-0.50989E 02 0.56790E 02 0.30215E 02	-0.21922E 02 0.87005E 02 0.67744E 02	0.82922E 01 0.12453E 03 0.11943E 03	0.45822E 02 0.17622E 03 0.37529E 02	0.97510E 02 0.29066E 02 0.89219E 02	0.59281E 02 0.51688E 02	0.96810E 02
6.500	-0.81078E 02 0.29513E 02 0.15168E 03	-0.51565E 02 0.59048E 02 0.32266E 02	-0.22029E 02 0.91315E 02 0.66355E 02	0.10237E 02 0.12543E 03 0.12214E 03	0.44325E 02 0.18119E 03 0.34089E 02	0.10011E 03 0.29536E 02 0.89874E 02	0.61802E 02 0.55785E 02	0.95890E 02
7.000	-0.83494E 02 0.31232E 02 0.15503E 03	-0.52262E 02 0.61420E 02 0.34249E 02	-0.22074E 02 0.95669E 02 0.64992E 02	0.12175E 02 0.12641E 03 0.12481E 03	0.42918E 02 0.18623E 03 0.30743E 02	0.10274E 03 0.30188E 02 0.90561E 02	0.64437E 02 0.59818E 02	0.95180E 02
7.500	-0.85958E 02 0.32891E 02 0.15845E 03	-0.53067E 02 0.63889E 02 0.36164E 02	-0.22169E 02 0.10005E 03 0.62681E 02	0.14095E 02 0.12757E 03 0.12746E 03	0.41612E 02 0.19134E 03 0.27518E 02	0.10539E 03 0.30998E 02 0.91292E 02	0.67162E 02 0.63775E 02	0.94680E 02
8.000	-0.88466E 02 0.34497E 02 0.16203E 03	-0.53969E 02 0.66437E 02 0.38007E 02	-0.22029E 02 0.10444E 03 0.62454E 02	0.15977E 02 0.12889E 03 0.13009E 03	0.40425E 02 0.19653E 03 0.24447E 02	0.10806E 03 0.31940E 02 0.92084E 02	0.69947E 02 0.67637E 02	0.94394E 02
8.500	-0.91015E 02 0.36058E 02 0.16572E 03	-0.54957E 02 0.69048E 02 0.39767E 02	-0.21967E 02 0.10881E 03 0.61346E 02	0.17800E 02 0.13039E 03 0.13273E 03	0.35379E 02 0.20178E 03 0.21580E 02	0.11076E 03 0.32990E 02 0.92960E 02	0.72756E 02 0.71381E 02	0.94336E 02
9.000	-0.93603E 02 0.37583E 02 0.16950E 03	-0.56021E 02 0.71710E 02 0.41420E 02	-0.21893E 02 0.11313E 03 0.60403E 02	0.19527E 02 0.13211E 03 0.13537E 03	0.38510E 02 0.20708E 03 0.18983E 02	0.11348E 03 0.34127E 02 0.93954E 02	0.75547E 02 0.74971E 02	0.94531E 02
9.500	-0.96227E 02 0.39075E 02 0.17338E 03	-0.57152E 02 0.74409E 02 0.42930E 02	-0.21819E 02 0.11734E 03 0.59683E 02	0.21111E 02 0.13409E 03 0.13804E 03	0.37865E 02 0.21245E 03 0.16753E 02	0.11622E 03 0.35333E 02 0.95112E 02	0.78263E 02 0.78359E 02	0.95017E 02
10.000	-0.98886E 02 0.40541E 02 0.17733E 03	-0.58345E 02 0.77133E 02 0.44241E 02	-0.21752E 02 0.12137E 03 0.59259E 02	0.22489E 02 0.13639E 03 0.14074E 03	0.37507E 02 0.21787E 03 0.15018E 02	0.11899E 03 0.36592E 02 0.96498E 02	0.80834E 02 0.81480E 02	0.95851E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 51.03 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)	W(1) W(2)	W(3) W(4)	W(3) W(4)	W(5) W(6)	W(5) W(6)	W(3) W(4)	W(3) W(4)	W(4) W(5)	W(5) W(6)
0.500	-0.57468E 02 0.28326E 01 0.12550E 03	-0.54636E 02 0.43452E 02 0.27891E 01	-0.14017E 02 0.46241E 02 0.80496E 02	-0.11228E 02 0.12395E 03 0.84885E 02	0.66479E 02 0.12834E 03 0.77707E 02	0.70869E 02 0.40619E 02 0.82096E 02	0.43408E 02 0.43891E 01	0.12112E 03		
1.000	-0.59055E 02 0.56489E 01 0.12653E 03	-0.53406E 02 0.43769E 02 0.55565E 01	-0.15286E 02 0.49335E 02 0.79631E 02	-0.97200E 01 0.12340E 03 0.88406E 02	0.64346E 02 0.13218E 03 0.74066E 02	0.73121E 02 0.38121E 02 0.82841E 02	0.43686E 02 0.87752E 01	0.11775E 03		
1.500	-0.60745E 02 0.84326E 01 0.12772E 03	-0.52313E 02 0.44283E 02 0.83169E 01	-0.16462E 02 0.52600E 02 0.78716E 02	-0.81449E 01 0.12300E 03 0.91872E 02	0.62255E 02 0.13615E 03 0.70399E 02	0.75410E 02 0.35851E 02 0.83555E 02	0.44168E 02 0.13155E 02	0.11457E 03		
2.000	-0.62532E 02 0.11168E 02 0.12910E 03	-0.51364E 02 0.44994E 02 0.11030E 02	-0.17538E 02 0.56024E 02 0.77746E 02	-0.65078E 01 0.12274E 03 0.95272E 02	0.60208E 02 0.14027E 03 0.66716E 02	0.77734E 02 0.33826E 02 0.84242E 02	0.44856E 02 0.17526E 02	0.11157E 03		
2.500	-0.64409E 02 0.13839E 02 0.13066E 03	-0.50570E 02 0.45901E 02 0.13694E 02	-0.18508E 02 0.59595E 02 0.76716E 02	-0.48141E 01 0.12262E 03 0.98601E 02	0.58208E 02 0.14450E 03 0.63022E 02	0.80093E 02 0.32062E 02 0.84907E 02	0.45756E 02 0.21885E 02	0.10878E 03		
3.000	-0.66369E 02 0.16432E 02 0.13242E 03	-0.49937E 02 0.47035E 02 0.16296E 02	-0.19365E 02 0.63300E 02 0.75621E 02	-0.30691E 01 0.12263E 03 0.10185E 03	0.56257E 02 0.14885E 03 0.59326E 02	0.82484E 02 0.30573E 02 0.85553E 02	0.46868E 02 0.26227E 02	0.10619E 03		
3.500	-0.68408E 02 0.18934E 02 0.13438E 03	-0.49474E 02 0.48304E 02 0.18825E 02	-0.20104E 02 0.67130E 02 0.74460E 02	-0.12781E 01 0.12276E 03 0.10501E 03	0.54356E 02 0.15332E 03 0.55634E 02	0.84907E 02 0.29370E 02 0.86186E 02	0.48196E 02 0.30551E 02	0.10383E 03		
4.000	-0.70519E 02 0.21335E 02 0.13655E 03	-0.49184E 02 0.49798E 02 0.21275E 02	-0.20722E 02 0.71073E 02 0.73231E 02	0.55365E 00 0.12303E 03 0.10808E 03	0.52510E 02 0.15788E 03 0.51956E 02	0.87362E 02 0.28462E 02 0.86808E 02	0.49738E 02 0.34852E 02	0.10169E 03		
4.500	-0.72698E 02 0.23629E 02 0.13891E 03	-0.49069E 02 0.51479E 02 0.23640E 02	-0.21219E 02 0.75119E 02 0.71939E 02	0.24206E 01 0.12342E 03 0.11106E 03	0.50720E 02 0.16254E 03 0.48299E 02	0.89846E 02 0.27850E 02 0.87425E 02	0.51490E 02 0.39126E 02	0.99789E 02		
5.000	-0.74940E 02 0.25813E 02 0.14149E 03	-0.49127E 02 0.53341E 02 0.25917E 02	-0.21599E 02 0.79257E 02 0.70590E 02	0.43171E 01 0.12393E 03 0.11396E 03	0.48991E 02 0.16730E 03 0.44674E 02	0.92358E 02 0.27527E 02 0.88041E 02	0.53444E 02 0.43368E 02	0.98117E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 51.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79595E 02 0.29852E 02 0.14720E 03	-0.49733E 02 0.57552E 02 0.30217E 02	-0.22343E 02 0.87769E 02 0.67775E 02	0.81734E 01 0.12533E 03 0.11951E 03	0.45731E 02 0.17706E 03 0.37558E 02	0.97467E 02 0.27690E 02 0.89294E 02	0.57907E 02 0.51736E 02	0.95465E 02
6.500	-0.82001E 02 0.31740E 02 0.15032E 03	-0.51261E 02 0.59870E 02 0.32249E 02	-0.22131E 02 0.92124E 02 0.66344E 02	0.10119E 02 0.12621E 03 0.12219E 03	0.44213E 02 0.18206E 03 0.34094E 02	0.10006E 03 0.28130E 02 0.89942E 02	0.60380E 02 0.55848E 02	0.94474E 02
7.000	-0.84454E 02 0.33533E 02 0.15360E 03	-0.50921E 02 0.62306E 02 0.34211E 02	-0.22148E 02 0.96517E 02 0.64927E 02	0.12063E 02 0.12723E 03 0.12483E 03	0.42779E 02 0.18713E 03 0.30716E 02	0.10268E 03 0.28773E 02 0.96617E 02	0.62984E 02 0.59901E 02	0.93700E 02
7.500	-0.86951E 02 0.35251E 02 0.15702E 03	-0.51700E 02 0.64841E 02 0.36106E 02	-0.22110E 02 0.10095E 03 0.63551E 02	0.13996E 02 0.12839E 03 0.12743E 03	0.41441E 02 0.19228E 03 0.27445E 02	0.10532E 03 0.29589E 02 0.91329E 02	0.65695E 02 0.63884E 02	0.93140E 02
8.000	-0.89489E 02 0.36906E 02 0.16058E 03	-0.52583E 02 0.67457E 02 0.37932E 02	-0.22332E 02 0.10539E 03 0.62246E 02	0.15903E 02 0.12973E 03 0.13002E 03	0.40213E 02 0.19748E 03 0.24314E 02	0.10799E 03 0.30551E 02 0.92092E 02	0.68483E 02 0.67779E 02	0.92797E 02
8.500	-0.92066E 02 0.38506E 02 0.16424E 03	-0.53560E 02 0.70138E 02 0.39682E 02	-0.21928E 02 0.10982E 03 0.61047E 02	0.17753E 02 0.13119E 03 0.13261E 03	0.39119E 02 0.20275E 03 0.21365E 02	0.11068E 03 0.31632E 02 0.92929E 02	0.71314E 02 0.71564E 02	0.92679E 02
9.000	-0.94679E 02 0.40060E 02 0.16801E 03	-0.54619E 02 0.72868E 02 0.41336E 02	-0.21811E 02 0.11420E 03 0.60300E 02	0.19525E 02 0.13287E 03 0.13521E 03	0.38189E 02 0.20808E 03 0.18664E 02	0.11340E 03 0.32808E 02 0.93871E 02	0.74144E 02 0.75207E 02	0.92808E 02
9.500	-0.97326E 02 0.41577E 02 0.17188E 03	-0.55750E 02 0.75635E 02 0.42858E 02	-0.21691E 02 0.11849E 03 0.59162E 02	0.21167E 02 0.13480E 03 0.13782E 03	0.37470E 02 0.21346E 03 0.16304E 02	0.11613E 03 0.34059E 02 0.94964E 02	0.76917E 02 0.78660E 02	0.93220E 02
10.000	-0.10001E 03 0.43060E 02 0.17583E 03	-0.56945E 02 0.78426E 02 0.44193E 02	-0.21579E 02 0.12262E 03 0.58608E 02	0.22614E 02 0.13703E 03 0.14047E 03	0.37029E 02 0.21889E 03 0.14415E 02	0.11889E 03 0.35366E 02 0.96272E 02	0.79559E 02 0.81858E 02	0.93974E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\eta/\eta_0 = 51.00$ $\text{PHI} = 35.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
0.500	-0.57576E 02 0.30550E 01 0.12539E 03	-0.54521E 02 0.43557E 02 0.27896E 01	-0.14019E 02 0.46347E 02 0.80498E 02	-0.11230E 02 0.12406E 03 0.84887E 02	0.66479E 02 0.12844E 03 0.77709E 02	0.70868E 02 0.40502E 02 0.82098E 02	0.43292E 02 0.43891E 01	0.12100E 03
1.000	-0.59265E 02 0.60927E 01 0.12629E 03	-0.53172E 02 0.43969E 02 0.55674E 01	-0.15296E 02 0.49536E 02 0.79642E 02	-0.97290E 01 0.12361E 03 0.88416E 02	0.64344E 02 0.13238E 03 0.74073E 02	0.73119E 02 0.37876E 02 0.82848E 02	0.43443E 02 0.87753E 01	0.11752E 03
1.500	-0.61051E 02 0.90959E 01 0.12736E 03	-0.51955E 02 0.44565E 02 0.83216E 01	-0.16486E 02 0.52887E 02 0.78736E 02	-0.81643E 01 0.12330E 03 0.91892E 02	0.62250E 02 0.13646E 03 0.70415E 02	0.75406E 02 0.35469E 02 0.83570E 02	0.43791E 02 0.13156E 02	0.11421E 03
2.000	-0.62927E 02 0.12047E 02 0.12861E 03	-0.50880E 02 0.45346E 02 0.11040E 02	-0.17581E 02 0.56386E 02 0.77781E 02	-0.65406E 01 0.12313E 03 0.95308E 02	0.60200E 02 0.14065E 03 0.66741E 02	0.77728E 02 0.33299E 02 0.84268E 02	0.44339E 02 0.17528E 02	0.11108E 03
2.500	-0.64887E 02 0.14929E 02 0.13004E 03	-0.49957E 02 0.46315E 02 0.13710E 02	-0.18572E 02 0.60024E 02 0.76767E 02	-0.48623E 01 0.12308E 03 0.98655E 02	0.58195E 02 0.14497E 03 0.63058E 02	0.80083E 02 0.31385E 02 0.84945E 02	0.45095E 02 0.21888E 02	0.10819E 03
3.000	-0.66924E 02 0.17726E 02 0.13167E 03	-0.49198E 02 0.47471E 02 0.16319E 02	-0.19453E 02 0.63790E 02 0.75690E 02	-0.31337E 01 0.12316E 03 0.10192E 03	0.56238E 02 0.14939E 03 0.59371E 02	0.82470E 02 0.29745E 02 0.85604E 02	0.46064E 02 0.26233E 02	0.10544E 03
3.500	-0.69033E 02 0.20422E 02 0.13354E 03	-0.48611E 02 0.48819E 02 0.18855E 02	-0.20215E 02 0.67674E 02 0.74544E 02	-0.13595E 01 0.12336E 03 0.10510E 03	0.54329E 02 0.15392E 03 0.55689E 02	0.84889E 02 0.28396E 02 0.86249E 02	0.47252E 02 0.30560E 02	0.10294E 03
4.000	-0.71210E 02 0.23035E 02 0.13554E 03	-0.48205E 02 0.50357E 02 0.21309E 02	-0.20853E 02 0.71666E 02 0.73326E 02	0.45604E-00 0.12368E 03 0.10819E 03	0.52473E 02 0.15855E 03 0.52017E 02	0.87338E 02 0.27352E 02 0.86882E 02	0.48661E 02 0.34865E 02	0.10068E 03
4.500	-0.73449E 02 0.25465E 02 0.13780E 03	-0.47984E 02 0.52084E 02 0.23673E 02	-0.21364E 02 0.75757E 02 0.72036E 02	0.23081E 01 0.12412E 03 0.11118E 03	0.50672E 02 0.16327E 03 0.48364E 02	0.89817E 02 0.26619E 02 0.87509E 02	0.50292E 02 0.39145E 02	0.98655E 02
5.000	-0.75746E 02 0.27798E 02 0.14027E 03	-0.47948E 02 0.53995E 02 0.25943E 02	-0.21751E 02 0.79938E 02 0.70679E 02	0.41919E 01 0.12467E 03 0.11407E 03	0.48928E 02 0.16807E 03 0.44737E 02	0.92324E 02 0.26197E 02 0.88132E 02	0.52140E 02 0.43396E 02	0.96876E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 35.0C

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.80498E 02 0.32085E 02 0.14583E 03	-0.48412E 02 0.58323E 02 0.30207E 02	-0.22174E 02 0.88530E 02 0.67307E 02	0.80324E 01 0.12613E 03 0.11959E 03	0.45632E 02 0.17792E 03 0.37630E 02	0.97420E 02 0.26238E 02 0.89387E 02	0.56445E 02 0.51788E 02	0.94044E 02
6.500	-0.82945E 02 0.34055E 02 0.14890E 03	-0.48891E 02 0.60709E 02 0.32212E 02	-0.22236E 02 0.92922E 02 0.66326E 02	0.99763E 01 0.12733E 03 0.12224E 03	0.44089E 02 0.18295E 03 0.34113E 02	0.10001E 03 0.26655E 02 0.90030E 02	0.58867E 02 0.55917E 02	0.92980E 02
7.000	-0.85437E 02 0.35922E 02 0.15213E 03	-0.49515E 02 0.63219E 02 0.34144E 02	-0.22218E 02 0.97363E 02 0.64845E 02	0.11925E 02 0.12806E 03 0.12484E 03	0.42626E 02 0.18806E 03 0.30731E 02	0.10262E 03 0.27297E 02 0.90693E 02	0.61441E 02 0.59992E 02	0.92142E 02
7.500	-0.87970E 02 0.37700E 02 0.15553E 03	-0.50270E 02 0.65832E 02 0.36007E 02	-0.22138E 02 0.10184E 03 0.63390E 02	0.13869E 02 0.12922E 03 0.12739E 03	0.41253E 02 0.19322E 03 0.27383E 02	0.10526E 03 0.28132E 02 0.91386E 02	0.64139E 02 0.64002E 02	0.91523E 02
8.000	-0.90541E 02 0.39401E 02 0.15905E 03	-0.51139E 02 0.68529E 02 0.37805E 02	-0.22011E 02 0.10633E 03 0.61993E 02	0.15794E 02 0.13052E 03 0.12993E 03	0.39982E 02 0.19846E 03 0.24188E 02	0.10791E 03 0.29128E 02 0.92121E 02	0.66934E 02 0.67933E 02	0.91122E 02
8.500	-0.93147E 02 0.41038E 02 0.16271E 03	-0.52109E 02 0.71293E 02 0.39534E 02	-0.21855E 02 0.11083E 03 0.60688E 02	0.17680E 02 0.13198E 03 0.13245E 03	0.38834E 02 0.20374E 03 0.21154E 02	0.11060E 03 0.30255E 02 0.92918E 02	0.69789E 02 0.71764E 02	0.90943E 02
9.000	-0.95788E 02 0.42620E 02 0.16647E 03	-0.53167E 02 0.74106E 02 0.41179E 02	-0.21682E 02 0.11528E 03 0.59519E 02	0.19497E 02 0.13362E 03 0.13498E 03	0.37837E 02 0.20909E 03 0.18340E 02	0.11330E 03 0.31485E 02 0.93805E 02	0.72665E 02 0.75465E 02	0.91004E 02
9.500	-0.98460E 02 0.44158E 02 0.17033E 03	-0.54302E 02 0.76954E 02 0.42708E 02	-0.21506E 02 0.11966E 03 0.58542E 02	0.21203E 02 0.13550E 03 0.13753E 03	0.37036E 02 0.21449E 03 0.15834E 02	0.11603E 03 0.32796E 02 0.94826E 02	0.75504E 02 0.78993E 02	0.91338E 02
10.000	-0.10116E 03 0.45657E 02 0.17428E 03	-0.55504E 02 0.79825E 02 0.44066E 02	-0.21337E 02 0.12389E 03 0.57834E 02	0.22729E 02 0.13766E 03 0.14011E 03	0.36497E 02 0.21994E 03 0.13768E 02	0.11878E 03 0.34167E 02 0.96046E 02	0.78233E 02 0.82279E 02	0.92001E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57684E 02 0.32755E 01 0.12528E 03	-0.54408E 02 0.43661E 02 0.27901E 01	-0.14322E 02 0.46451E 02 0.80501E 02	-0.11232E 02 0.12416E 03 0.84890E 02	0.66479E 02 0.12855E 03 0.77711E 02	0.70868E 02 0.40386E 02 0.82100E 02	0.43176E 02 0.43891E 01	0.12089E 03
1.000	-0.59473E 02 0.65331E 01 0.12606E 03	-0.52940E 02 0.44165E 02 0.55694E 01	-0.15308E 02 0.49734E 02 0.79650E 02	-0.97386E 01 0.12381E 03 0.88425E 02	0.64342E 02 0.13259E 03 0.74080E 02	0.73117E 02 0.37632E 02 0.82856E 02	0.43201E 02 0.87755E 01	0.11728E 03
1.500	-0.61353E 02 0.97548E 01 0.12700E 03	-0.51598E 02 0.44841E 02 0.83266E 01	-0.16512E 02 0.53168E 02 0.78758E 02	-0.81852E 01 0.12360E 03 0.91914E 02	0.62246E 02 0.13676E 03 0.70431E 02	0.75402E 02 0.35086E 02 0.83587E 02	0.43413E 02 0.13156E 02	0.11384E 03
2.000	-0.63317E 02 0.12922E 02 0.12812E 03	-0.50394E 02 0.45691E 02 0.11050E 02	-0.17626E 02 0.56741E 02 0.77818E 02	-0.65759E 01 0.12351E 03 0.95347E 02	0.60192E 02 0.14104E 03 0.66768E 02	0.77721E 02 0.32768E 02 0.84297E 02	0.43818E 02 0.17529E 02	0.11059E 03
2.500	-0.65358E 02 0.16017E 02 0.12941E 03	-0.49341E 02 0.46716E 02 0.13727E 02	-0.18641E 02 0.60443E 02 0.76823E 02	-0.49144E 01 0.12354E 03 0.98714E 02	0.58182E 02 0.14543E 03 0.63096E 02	0.80073E 02 0.30700E 02 0.84987E 02	0.44427E 02 0.21891E 02	0.10752E 03
3.000	-0.67470E 02 0.19020E 02 0.13091E 03	-0.48451E 02 0.47923E 02 0.16344E 02	-0.19548E 02 0.64266E 02 0.75765E 02	-0.32041E 01 0.12369E 03 0.10200E 03	0.56217E 02 0.14993E 03 0.59421E 02	0.82456E 02 0.28903E 02 0.85660E 02	0.45247E 02 0.26239E 02	0.10467E 03
3.500	-0.69650E 02 0.21913E 02 0.13261E 03	-0.47737E 02 0.49314E 02 0.18887E 02	-0.20336E 02 0.68201E 02 0.74637E 02	-0.14487E 01 0.12395E 03 0.10521E 03	0.54301E 02 0.15452E 03 0.55749E 02	0.84870E 02 0.27401E 02 0.86319E 02	0.46288E 02 0.30569E 02	0.10204E 03
4.000	-0.71891E 02 0.24681E 02 0.13452E 03	-0.47210E 02 0.50894E 02 0.21345E 02	-0.20996E 02 0.72239E 02 0.73431E 02	0.34834E-00 0.12433E 03 0.10831E 03	0.52434E 02 0.15920E 03 0.52086E 02	0.87314E 02 0.26213E 02 0.86966E 02	0.47558E 02 0.34880E 02	0.99644E 02
4.500	-0.74189E 02 0.27311E 02 0.13666E 03	-0.46878E 02 0.52666E 02 0.23706E 02	-0.21523E 02 0.76372E 02 0.72144E 02	0.21831E 01 0.12481E 03 0.11131E 03	0.50621E 02 0.16398E 03 0.48437E 02	0.89787E 02 0.25355E 02 0.87604E 02	0.49061E 02 0.39166E 02	0.97499E 02
5.000	-0.76541E 02 0.29795E 02 0.13903E 03	-0.46746E 02 0.54626E 02 0.25966E 02	-0.21915E 02 0.80592E 02 0.70777E 02	0.40515E 01 0.12540E 03 0.11420E 03	0.48862E 02 0.16883E 03 0.44811E 02	0.92287E 02 0.24831E 02 0.88236E 02	0.50797E 02 0.43425E 02	0.95608E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81389E 02 0.34323E 02 0.14444E 03	-0.47066E 02 0.59078E 02 0.33182E 02	-0.22311E 02 0.89262E 02 0.67838E 02	0.78704E 01 0.12692E 03 0.11968E 03	0.45527E 02 0.17876E 03 0.37657E 02	0.97369E 02 0.24755E 02 0.89499E 02	0.54937E 02 0.51842E 02	0.92594E 02
6.500	-0.83880E 02 0.36381E 02 0.14745E 03	-0.47499E 02 0.61540E 02 0.32150E 02	-0.22340E 02 0.93692E 02 0.66299E 02	0.98101E 01 0.12784E 03 0.12229E 03	0.43959E 02 0.18383E 03 0.34149E 02	0.99949E 02 0.25159E 02 0.90139E 02	0.57309E 02 0.55990E 02	0.91458E 02
7.000	-0.86411E 02 0.38319E 02 0.15065E 03	-0.48192E 02 0.64133E 02 0.34038E 02	-0.22277E 02 0.98172E 02 0.64743E 02	0.11761E 02 0.12888E 03 0.12483E 03	0.42466E 02 0.18896E 03 0.30705E 02	0.10255E 03 0.25815E 02 0.90792E 02	0.59853E 02 0.60087E 02	0.90558E 02
7.500	-0.88979E 02 0.40151E 02 0.15401E 03	-0.48828E 02 0.66836E 02 0.35857E 02	-0.22143E 02 0.13269E 03 0.63199E 02	0.13714E 02 0.13003E 03 0.12732E 03	0.41055E 02 0.19416E 03 0.27341E 02	0.10518E 03 0.26685E 02 0.91468E 02	0.62542E 02 0.64126E 02	0.89883E 02
8.000	-0.91584E 02 0.41894E 02 0.15752E 03	-0.49689E 02 0.69627E 02 0.37614E 02	-0.21957E 02 0.13724E 03 0.61696E 02	0.15657E 02 0.13132E 03 0.12979E 03	0.39739E 02 0.15942E 03 0.24082E 02	0.10783E 03 0.27733E 02 0.92176E 02	0.65346E 02 0.68094E 02	0.89428E 02
8.500	-0.94221E 02 0.43562E 02 0.16117E 03	-0.50659E 02 0.72486E 02 0.39339E 02	-0.21735E 02 0.11179E 03 0.60270E 02	0.17573E 02 0.13276E 03 0.13224E 03	0.38535E 02 0.20473E 03 0.20962E 02	0.11051E 03 0.28923E 02 0.92934E 02	0.68232E 02 0.71972E 02	0.89193E 02
9.000	-0.96890E 02 0.45168E 02 0.16493E 03	-0.51722E 02 0.75394E 02 0.40932E 02	-0.21496E 02 0.11633E 03 0.58963E 02	0.19437E 02 0.13436E 03 0.13470E 03	0.37467E 02 0.21019E 03 0.18030E 02	0.11320E 03 0.30226E 02 0.93767E 02	0.71159E 02 0.75736E 02	0.89189E 02
9.500	-0.99588E 02 0.46722E 02 0.16879E 03	-0.52866E 02 0.78336E 02 0.42459E 02	-0.21251E 02 0.12080E 03 0.57829E 02	0.21207E 02 0.13616E 03 0.13717E 03	0.36577E 02 0.21551E 03 0.15370E 02	0.11592E 03 0.31615E 02 0.94713E 02	0.74073E 02 0.79343E 02	0.89443E 02
10.000	-0.10231E 03 0.48233E 02 0.17274E 03	-0.54081E 02 0.81299E 02 0.43835E 02	-0.21014E 02 0.12513E 03 0.56944E 02	0.22821E 02 0.13824E 03 0.13967E 03	0.35929E 02 0.22397E 03 0.13108E 02	0.11866E 03 0.33066E 02 0.95838E 02	0.76901E 02 0.82729E 02	0.90010E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 51.00$ $\phi = 45.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57787E 02 0.34884E 01 0.12517E 03	-0.54298E 02 0.43761E 02 0.27906E 01	-0.14025E 02 0.46552E 02 0.89503E 02	-0.11235E 02 0.12426E 03 0.84892E 02	0.66478E 02 0.12865E 03 0.77713E 02	0.70867E 02 0.40273E 02 0.82102E 02	0.43064E 02 0.43891E 01	0.12078E 03
1.000	-0.59673E 02 0.69586E 01 0.12583E 03	-0.52714E 02 0.44335E 02 0.55713E 01	-0.15320E 02 0.49924E 02 0.79660E 02	-0.97486E 01 0.12401E 03 0.88435E 02	0.64340E 02 0.13279E 03 0.74088E 02	0.73115E 02 0.37394E 02 0.82864E 02	0.42966E 02 0.87756E 01	0.11705E 03
1.500	-0.61643E 02 0.10392E 02 0.12665E 03	-0.51251E 02 0.45104E 02 0.83318E 01	-0.16539E 02 0.53436E 02 0.78780E 02	-0.82069E 01 0.12388E 03 0.91937E 02	0.62241E 02 0.13704E 03 0.70448E 02	0.75398E 02 0.34712E 02 0.83605E 02	0.43044E 02 0.13157E 02	0.11349E 03
2.000	-0.63691E 02 0.13770E 02 0.12763E 03	-0.49920E 02 0.46017E 02 0.11060E 02	-0.17673E 02 0.57078E 02 0.77856E 02	-0.66128E 01 0.12387E 03 0.95387E 02	0.60183E 02 0.14140E 03 0.66796E 02	0.77714E 02 0.32247E 02 0.84327E 02	0.43308E 02 0.17531E 02	0.11010E 03
2.500	-0.65810E 02 0.17073E 02 0.12880E 03	-0.48737E 02 0.47096E 02 0.13744E 02	-0.18713E 02 0.60841E 02 0.76881E 02	-0.49691E 01 0.12398E 03 0.98775E 02	0.58168E 02 0.14587E 03 0.63137E 02	0.80062E 02 0.30024E 02 0.85031E 02	0.43768E 02 0.21894E 02	0.10690E 03
3.000	-0.67995E 02 0.20279E 02 0.13016E 03	-0.47716E 02 0.48347E 02 0.16369E 02	-0.19648E 02 0.64717E 02 0.75844E 02	-0.32784E 01 0.12419E 03 0.10209E 03	0.56196E 02 0.15044E 03 0.59475E 02	0.82441E 02 0.28069E 02 0.85719E 02	0.44438E 02 0.26244E 02	0.10391E 03
3.500	-0.70241E 02 0.23368E 02 0.13172E 03	-0.46873E 02 0.49778E 02 0.18920E 02	-0.20463E 02 0.68698E 02 0.74735E 02	-0.15434E 01 0.12451E 03 0.10531E 03	0.54271E 02 0.15509E 03 0.55815E 02	0.84850E 02 0.26410E 02 0.86393E 02	0.45330E 02 0.30579E 02	0.10114E 03
4.000	-0.72544E 02 0.26320E 02 0.13351E 03	-0.46224E 02 0.51396E 02 0.21381E 02	-0.21148E 02 0.72777E 02 0.73543E 02	0.23317E-00 0.12494E 03 0.10844E 03	0.52394E 02 0.15983E 03 0.52161E 02	0.87289E 02 0.25076E 02 0.87055E 02	0.46457E 02 0.34894E 02	0.98618E 02
4.500	-0.74900E 02 0.29119E 02 0.13554E 03	-0.45780E 02 0.53208E 02 0.23740E 02	-0.21692E 02 0.76948E 02 0.72260E 02	0.20483E 01 0.12547E 03 0.11145E 03	0.50568E 02 0.16466E 03 0.48520E 02	0.89755E 02 0.24089E 02 0.87707E 02	0.47828E 02 0.39187E 02	0.96348E 02
5.000	-0.77304E 02 0.31753E 02 0.13780E 03	-0.45551E 02 0.55216E 02 0.25987E 02	-0.22088E 02 0.81203E 02 0.70883E 02	0.38987E 01 0.12610E 03 0.11434E 03	0.48795E 02 0.16955E 03 0.44896E 02	0.92250E 02 0.23463E 02 0.88351E 02	0.49449E 02 0.43455E 02	0.94345E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) 0.91152E 02
6.000	-0.82247E 02 0.36515E 02 0.14305E 03	-0.45732E 02 0.59798E 02 0.30139E 02	-0.22449E 02 0.89937E 02 0.67869E 02	0.76902E 01 0.12767E 03 0.11977E 03	0.45420E 02 0.17956E 03 0.37730E 02	0.97317E 02 0.23283E 02 0.89627E 02	0.53422E 02 0.51898E 02	0.91152E 02
6.500	-0.84779E 02 0.38656E 02 0.14601E 03	-0.46123E 02 0.62343E 02 0.32058E 02	-0.22436E 02 0.94401E 02 0.66262E 02	0.96223E 01 0.12861E 03 0.12233E 03	0.43826E 02 0.18467E 03 0.34204E 02	0.99889E 02 0.23687E 02 0.90267E 02	0.55746E 02 0.56063E 02	0.89950E 02
7.000	-0.87348E 02 0.40656E 02 0.14918E 03	-0.46692E 02 0.65030E 02 0.33890E 02	-0.22319E 02 0.98920E 02 0.64621E 02	0.11571E 02 0.12965E 03 0.12480E 03	0.42302E 02 0.18983E 03 0.30731E 02	0.10249E 03 0.24373E 02 0.90915E 02	0.58263E 02 0.60183E 02	0.88994E 02
7.500	-0.89953E 02 0.42535E 02 0.15252E 03	-0.47417E 02 0.67833E 02 0.35649E 02	-0.22120E 02 0.10348E 03 0.62975E 02	0.13529E 02 0.13081E 03 0.12723E 03	0.40855E 02 0.19506E 03 0.27325E 02	0.10511E 03 0.25298E 02 0.91577E 02	0.60947E 02 0.64251E 02	0.88272E 02
8.000	-0.92590E 02 0.44312E 02 0.15603E 03	-0.48278E 02 0.70729E 02 0.37348E 02	-0.21861E 02 0.10808E 03 0.61354E 02	0.15487E 02 0.13208E 03 0.12961E 03	0.39493E 02 0.20034E 03 0.24007E 02	0.10775E 03 0.26417E 02 0.92262E 02	0.63765E 02 0.68256E 02	0.87772E 02
8.500	-0.95258E 02 0.46002E 02 0.15967E 03	-0.49255E 02 0.73695E 02 0.38993E 02	-0.21563E 02 0.11269E 03 0.59795E 02	0.17430E 02 0.13349E 03 0.13198E 03	0.38232E 02 0.20567E 03 0.20803E 02	0.11041E 03 0.27692E 02 0.92985E 02	0.66685E 02 0.72182E 02	0.87488E 02
9.000	-0.97955E 02 0.47623E 02 0.16343E 03	-0.50331E 02 0.76710E 02 0.40581E 02	-0.21244E 02 0.11729E 03 0.58338E 02	0.19336E 02 0.13505E 03 0.13435E 03	0.37093E 02 0.21136E 03 0.17757E 02	0.11310E 03 0.29087E 02 0.93765E 02	0.69667E 02 0.76008E 02	0.87424E 02
9.500	-0.10068E 03 0.49187E 02 0.16730E 03	-0.51492E 02 0.79758E 02 0.42092E 02	-0.20921E 02 0.12185E 03 0.57032E 02	0.21171E 02 0.13679E 03 0.13673E 03	0.36111E 02 0.21649E 03 0.14940E 02	0.11581E 03 0.30571E 02 0.94639E 02	0.72662E 02 0.79698E 02	0.87603E 02
10.000	-0.10343E 03 0.50705E 02 0.17126E 03	-0.52724E 02 0.82824E 02 0.43480E 02	-0.20606E 02 0.12630E 03 0.55952E 02	0.22875E 02 0.13878E 03 0.13914E 03	0.35346E 02 0.22197E 03 0.12471E 02	0.11854E 03 0.32119E 02 0.95663E 02	0.75599E 02 0.83192E 02	0.88070E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 51.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57884E 02 0.36891E 01 0.12506E 03	-0.54195E 02 0.43855E 02 0.27911E 01	-0.14028E 02 0.46647E 02 0.80506E 02	-0.11237E 02 0.12436E 03 0.84895E 02	0.66478E 02 0.12875E 03 0.77715E 02	0.70867E 02 0.40166E 02 0.82104E 02	0.42957E 02 0.43891E 01	0.12067E 03
1.000	-0.59861E 02 0.73601E 01 0.12561E 03	-0.52500E 02 0.44529E 02 0.55733E 01	-0.15332E 02 0.50102E 02 0.79670E 02	-0.97586E 01 0.12420E 03 0.88445E 02	0.64338E 02 0.13297E 03 0.74096E 02	0.73114E 02 0.37169E 02 0.82872E 02	0.42742E 02 0.87757E 01	0.11684E 03
1.500	-0.61915E 02 0.10994E 02 0.12631E 03	-0.50921E 02 0.45350E 02 0.83368E 01	-0.16566E 02 0.53687E 02 0.78802E 02	-0.82287E 01 0.12415E 03 0.91960E 02	0.62236E 02 0.13731E 03 0.70465E 02	0.75394E 02 0.34355E 02 0.83623E 02	0.42692E 02 0.13158E 02	0.11316E 03
2.000	-0.64042E 02 0.14573E 02 0.12718E 03	-0.49469E 02 0.46321E 02 0.11071E 02	-0.17721E 02 0.57391E 02 0.77895E 02	-0.66501E 01 0.12422E 03 0.95428E 02	0.60174E 02 0.14175E 03 0.66825E 02	0.77707E 02 0.31748E 02 0.84357E 02	0.42819E 02 0.17532E 02	0.10964E 03
2.500	-0.66234E 02 0.18074E 02 0.12821E 03	-0.48160E 02 0.47447E 02 0.13762E 02	-0.18787E 02 0.61209E 02 0.76940E 02	-0.50247E 01 0.12439E 03 0.98838E 02	0.58154E 02 0.14628E 03 0.63178E 02	0.80051E 02 0.29374E 02 0.85076E 02	0.43135E 02 0.21897E 02	0.10631E 03
3.000	-0.68487E 02 0.21475E 02 0.12944E 03	-0.47011E 02 0.48737E 02 0.16395E 02	-0.19749E 02 0.65132E 02 0.75925E 02	-0.33543E 01 0.12466E 03 0.10218E 03	0.56176E 02 0.15091E 03 0.59530E 02	0.82426E 02 0.27262E 02 0.85780E 02	0.43657E 02 0.26250E 02	0.10319E 03
3.500	-0.70795E 02 0.24754E 02 0.13087E 03	-0.46042E 02 0.50201E 02 0.18953E 02	-0.20594E 02 0.69155E 02 0.74836E 02	-0.16409E 01 0.12504E 03 0.10542E 03	0.54242E 02 0.15563E 03 0.55883E 02	0.84830E 02 0.25447E 02 0.86471E 02	0.44401E 02 0.30588E 02	0.10028E 03
4.000	-0.73156E 02 0.27886E 02 0.13253E 03	-0.45270E 02 0.51852E 02 0.21418E 02	-0.21305E 02 0.73270E 02 0.73659E 02	-0.11372E 00 0.12551E 03 0.10857E 03	0.52355E 02 0.16042E 03 0.52241E 02	0.87263E 02 0.23966E 02 0.87150E 02	0.45384E 02 0.34909E 02	0.97625E 02
4.500	-0.75566E 02 0.30850E 02 0.13444E 03	-0.44716E 02 0.53700E 02 0.23773E 02	-0.21855E 02 0.77473E 02 0.72381E 02	-0.19073E 01 0.12608E 03 0.11159E 03	0.50516E 02 0.16529E 03 0.48608E 02	0.89724E 02 0.22850E 02 0.87817E 02	0.46623E 02 0.39209E 02	0.95231E 02
5.000	-0.78020E 02 0.33629E 02 0.13660E 03	-0.44391E 02 0.55754E 02 0.26003E 02	-0.22266E 02 0.81758E 02 0.70993E 02	-0.37375E 01 0.12675E 03 0.11448E 03	0.48727E 02 0.17023E 03 0.44990E 02	0.92212E 02 0.22125E 02 0.88475E 02	0.48128E 02 0.43485E 02	0.93118E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IPETA= 51.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83051E 02 0.38610E 02 0.14171E 03	-0.44442E 02 0.60469E 02 0.33078E 02	-0.22582E 02 0.90347E 02 0.67896E 02	0.74958E 01 0.12837E 03 0.11985E 03	0.45314E 02 0.18032E 03 0.37818E 02	0.97266E 02 0.21860E 02 0.89770E 02	0.51937E 02 0.51952E 02	0.89755E 02
6.500	-0.85623E 02 0.40824E 02 0.14463E 03	-0.44799E 02 0.63104E 02 0.31936E 02	-0.22519E 02 0.95040E 02 0.66215E 02	0.94167E 01 0.12932E 03 0.12235E 03	0.43695E 02 0.18545E 03 0.34278E 02	0.99830E 02 0.22280E 02 0.90413E 02	0.54216E 02 0.56135E 02	0.88494E 02
7.000	-0.88229E 02 0.42877E 02 0.14777E 03	-0.45353E 02 0.65892E 02 0.33697E 02	-0.22337E 02 0.99589E 02 0.64479E 02	0.11360E 02 0.13037E 03 0.12476E 03	0.42141E 02 0.19065E 03 0.30782E 02	0.10242E 03 0.23015E 02 0.91059E 02	0.56712E 02 0.60277E 02	0.87494E 02
7.500	-0.90868E 02 0.44791E 02 0.15111E 03	-0.46077E 02 0.68806E 02 0.35381E 02	-0.22062E 02 0.10419E 03 0.62720E 02	0.13318E 02 0.13153E 03 0.12709E 03	0.40658E 02 0.19590E 03 0.27339E 02	0.10503E 03 0.24015E 02 0.91712E 02	0.59395E 02 0.64373E 02	0.86734E 02
8.000	-0.93537E 02 0.46590E 02 0.15461E 03	-0.46947E 02 0.71817E 02 0.37005E 02	-0.21720E 02 0.13882E 03 0.60972E 02	0.15285E 02 0.13279E 03 0.12938E 03	0.39252E 02 0.20120E 03 0.23967E 02	0.10767E 03 0.25227E 02 0.92380E 02	0.62232E 02 0.68413E 02	0.86199E 02
8.500	-0.96234E 02 0.48294E 02 0.15826E 03	-0.47940E 02 0.74900E 02 0.38583E 02	-0.21334E 02 0.11348E 03 0.59271E 02	0.17249E 02 0.13417E 03 0.13166E 03	0.37937E 02 0.20656E 03 0.20688E 02	0.11032E 03 0.26606E 02 0.93073E 02	0.65189E 02 0.72385E 02	0.85876E 02
9.000	-0.98958E 02 0.49922E 02 0.16204E 03	-0.49036E 02 0.78032E 02 0.40118E 02	-0.20926E 02 0.11815E 03 0.57654E 02	0.19192E 02 0.13569E 03 0.13393E 03	0.36728E 02 0.21196E 03 0.17536E 02	0.11300E 03 0.28110E 02 0.93808E 02	0.68228E 02 0.76272E 02	0.85764E 02
9.500	-0.10171E 03 0.51489E 02 0.16592E 03	-0.50219E 02 0.81194E 02 0.41600E 02	-0.20514E 02 0.12279E 03 0.56169E 02	0.21086E 02 0.13736E 03 0.13621E 03	0.35656E 02 0.21741E 03 0.14570E 02	0.11570E 03 0.29705E 02 0.94613E 02	0.71304E 02 0.80043E 02	0.85874E 02
10.000	-0.10448E 03 0.53007E 02 0.16989E 03	-0.51475E 02 0.84370E 02 0.42990E 02	-0.20111E 02 0.12736E 03 0.54883E 02	0.22878E 02 0.13925E 03 0.13853E 03	0.34771E 02 0.22290E 03 0.11893E 02	0.11842E 03 0.31363E 02 0.95540E 02	0.74353E 02 0.83647E 02	0.86246E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 51.00$ $\phi = 55.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)
0.500	-0.57973E 02 0.38738E 01 0.12497E 03	-0.54099E 02 0.43942E 02 0.27916E 01	-0.14031E 02 0.46733E 02 0.80508E 02	-0.11240E 02 0.12445E 03 0.84897E 02	0.66477E 02 0.12884E 03 0.77717E 02	0.70866E 02 0.40068E 02 0.82106E 02	0.42860E 02 0.43891E 01	0.12058E 03		
1.000	-0.60033E 02 0.77298E 01 0.12541E 03	-0.52303E 02 0.44689E 02 0.55751E 01	-0.15343E 02 0.50265E 02 0.79679E 02	-0.97683E 01 0.12437E 03 0.88455E 02	0.64336E 02 0.13314E 03 0.74104E 02	0.73112E 02 0.36960E 02 0.82880E 02	0.42535E 02 0.87759E 01	0.11664E 03		
1.500	-0.62165E 02 0.11550E 02 0.12601E 03	-0.50615E 02 0.45573E 02 0.83416E 01	-0.16592E 02 0.53915E 02 0.78823E 02	-0.82500E 01 0.12440E 03 0.91982E 02	0.62232E 02 0.13756E 03 0.70482E 02	0.75390E 02 0.34024E 02 0.83640E 02	0.42365E 02 0.13158E 02	0.11285E 03		
2.000	-0.64363E 02 0.15314E 02 0.12675E 03	-0.49049E 02 0.46596E 02 0.11081E 02	-0.17767E 02 0.57676E 02 0.77933E 02	-0.66867E 01 0.12453E 03 0.95467E 02	0.60166E 02 0.14206E 03 0.66853E 02	0.77700E 02 0.31282E 02 0.84387E 02	0.42363E 02 0.17534E 02	0.10922E 03		
2.500	-0.66622E 02 0.19000E 02 0.12766E 03	-0.47621E 02 0.47763E 02 0.13779E 02	-0.18858E 02 0.61542E 02 0.76999E 02	-0.50795E 01 0.12476E 03 0.98899E 02	0.58140E 02 0.14666E 03 0.63220E 02	0.80041E 02 0.28763E 02 0.85120E 02	0.42542E 02 0.21901E 02	0.10576E 03		
3.000	-0.68936E 02 0.22586E 02 0.12876E 03	-0.46351E 02 0.49086E 02 0.16421E 02	-0.19850E 02 0.65507E 02 0.76006E 02	-0.34296E 01 0.12509E 03 0.10226E 03	0.56155E 02 0.15135E 03 0.55585E 02	0.82411E 02 0.26501E 02 0.85841E 02	0.42921E 02 0.26256E 02	0.10251E 03		
3.500	-0.71303E 02 0.26044E 02 0.13007E 03	-0.45259E 02 0.50578E 02 0.18986E 02	-0.20725E 02 0.69565E 02 0.74938E 02	-0.17382E 01 0.12552E 03 0.10554E 03	0.54214E 02 0.15611E 03 0.55952E 02	0.84811E 02 0.24534E 02 0.86549E 02	0.43521E 02 0.30597E 02	0.99473E 02		
4.000	-0.73717E 02 0.29347E 02 0.13161E 03	-0.44370E 02 0.52255E 02 0.21455E 02	-0.21461E 02 0.73711E 02 0.73778E 02	-0.63371E-02 0.12603E 03 0.10870E 03	0.52316E 02 0.16096E 03 0.52322E 02	0.87239E 02 0.22909E 02 0.87245E 02	0.44364E 02 0.34923E 02	0.96686E 02		
4.500	-0.76175E 02 0.32468E 02 0.13340E 03	-0.43708E 02 0.54135E 02 0.23805E 02	-0.22040E 02 0.77940E 02 0.72505E 02	0.17645E 01 0.12664E 03 0.11173E 03	0.50465E 02 0.16587E 03 0.48700E 02	0.89694E 02 0.21668E 02 0.87929E 02	0.45472E 02 0.39229E 02	0.94173E 02		
5.000	-0.78675E 02 0.35384E 02 0.13547E 03	-0.43291E 02 0.56231E 02 0.26017E 02	-0.22444E 02 0.82248E 02 0.71106E 02	0.35727E 01 0.12734E 03 0.11462E 03	0.48662E 02 0.17085E 03 0.45089E 02	0.92176E 02 0.20847E 02 0.88603E 02	0.46864E 02 0.43513E 02	0.91953E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IPETA= 51.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83789E 02 0.40564E 02 0.14044E 03	-0.43225E 02 0.61082E 02 0.30000E 02	-0.22707E 02 0.91082E 02 0.67918E 02	0.72928E 01 0.12900E 03 0.11992E 03	0.45212E 02 0.18100E 03 0.37919E 02	0.97216E 02 0.20518E 02 0.89923E 02	0.50517E 02 0.52004E 02	0.88436E 02
6.500	-0.86397E 02 0.42839E 02 0.14333E 03	-0.43558E 02 0.63811E 02 0.31786E 02	-0.22586E 02 0.95596E 02 0.66156E 02	0.91993E 01 0.12997E 03 0.12236E 03	0.43569E 02 0.18617E 03 0.34370E 02	0.99773E 02 0.20971E 02 0.90574E 02	0.52757E 02 0.56204E 02	0.87127E 02
7.000	-0.89037E 02 0.44932E 02 0.14646E 03	-0.44106E 02 0.66707E 02 0.33462E 02	-0.22330E 02 0.10017E 03 0.64317E 02	0.11132E 02 0.13102E 03 0.12468E 03	0.41987E 02 0.15139E 03 0.30855E 02	0.10235E 03 0.21776E 02 0.91222E 02	0.55238E 02 0.60366E 02	0.86093E 02
7.500	-0.91707E 02 0.46869E 02 0.14982E 03	-0.44839E 02 0.69739E 02 0.35055E 02	-0.21968E 02 0.10479E 03 0.62438E 02	0.13087E 02 0.13218E 03 0.12693E 03	0.40470E 02 0.19667E 03 0.27384E 02	0.10496E 03 0.22871E 02 0.91871E 02	0.57926E 02 0.64487E 02	0.85309E 02
8.000	-0.94406E 02 0.48678E 02 0.15331E 03	-0.45727E 02 0.72873E 02 0.36589E 02	-0.21532E 02 0.10946E 03 0.60556E 02	0.15057E 02 0.13343E 03 0.12912E 03	0.35024E 02 0.20199E 03 0.23967E 02	0.10758E 03 0.24195E 02 0.92527E 02	0.60784E 02 0.68560E 02	0.84751E 02
8.500	-0.97130E 02 0.50386E 02 0.15698E 03	-0.46744E 02 0.76080E 02 0.38085E 02	-0.21050E 02 0.11416E 03 0.58708E 02	0.17034E 02 0.13479E 03 0.13129E 03	0.37658E 02 0.20736E 03 0.20623E 02	0.11023E 03 0.25694E 02 0.93198E 02	0.63778E 02 0.72574E 02	0.84402E 02
9.000	-0.99880E 02 0.52014E 02 0.16077E 03	-0.47867E 02 0.79335E 02 0.39551E 02	-0.20545E 02 0.11889E 03 0.56930E 02	0.19006E 02 0.13627E 03 0.13345E 03	0.36385E 02 0.21278E 03 0.17379E 02	0.11290E 03 0.27321E 02 0.93896E 02	0.66873E 02 0.76517E 02	0.84252E 02
9.500	-0.10265E 03 0.53577E 02 0.16467E 03	-0.49077E 02 0.82616E 02 0.40987E 02	-0.20038E 02 0.12360E 03 0.55265E 02	0.20949E 02 0.13788E 03 0.13563E 03	0.35228E 02 0.21825E 03 0.14278E 02	0.11559E 03 0.29040E 02 0.94643E 02	0.70027E 02 0.80364E 02	0.84305E 02
10.000	-0.10545E 03 0.55089E 02 0.16866E 03	-0.50361E 02 0.85908E 02 0.42366E 02	-0.19542E 02 0.12827E 03 0.53771E 02	0.22823E 02 0.13968E 03 0.13784E 03	0.34229E 02 0.22375E 03 0.11405E 02	0.11830E 03 0.30819E 02 0.95479E 02	0.73185E 02 0.84074E 02	0.84590E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\text{THEA} = 51.00$ $\text{PHI} = 60.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
0.500	-0.58053E 02 0.40395E 01 0.12488E 03	-0.54013E 02 0.44019E 02 0.27921E 01	-0.14034E 02 0.46811E 02 0.80511E 02	-0.11242E 02 0.12453E 03 0.84900E 02	0.66477E 02 0.12892E 03 0.77719E 02	0.70866E 02 0.39979E 02 0.82108E 02	0.42771E 02 0.43890E 01	0.12049E 03
1.000	-0.60187E 02 0.80617E 01 0.12524E 03	-0.52125E 02 0.44833E 02 0.55769E 01	-0.15354E 02 0.50410E 02 0.79688E 02	-0.97775E 01 0.12452E 03 0.88464E 02	0.64334E 02 0.13330E 03 0.74112E 02	0.73110E 02 0.36771E 02 0.82888E 02	0.42348E 02 0.87760E 01	0.11646E 03
1.500	-0.62388E 02 0.12049E 02 0.12573E 03	-0.50339E 02 0.45772E 02 0.83461E 01	-0.16616E 02 0.54118E 02 0.78844E 02	-0.82702E 01 0.12462E 03 0.92003E 02	0.62228E 02 0.13777E 03 0.70498E 02	0.75386E 02 0.33723E 02 0.83657E 02	0.42069E 02 0.13159E 02	0.11257E 03
2.000	-0.64650E 02 0.15981E 02 0.12636E 03	-0.48669E 02 0.46839E 02 0.11090E 02	-0.17811E 02 0.57929E 02 0.77969E 02	-0.67214E 01 0.12481E 03 0.95505E 02	0.60158E 02 0.14234E 03 0.66880E 02	0.77694E 02 0.30858E 02 0.84415E 02	0.41948E 02 0.17535E 02	0.10883E 03
2.500	-0.66968E 02 0.19836E 02 0.12716E 03	-0.47132E 02 0.48042E 02 0.13795E 02	-0.18927E 02 0.61837E 02 0.77054E 02	-0.51317E 01 0.12510E 03 0.98958E 02	0.58127E 02 0.14700E 03 0.63259E 02	0.80031E 02 0.28205E 02 0.85163E 02	0.42000E 02 0.21904E 02	0.10526E 03
3.000	-0.69338E 02 0.23590E 02 0.12815E 03	-0.45748E 02 0.49391E 02 0.16445E 02	-0.19947E 02 0.65836E 02 0.76083E 02	-0.35018E 01 0.12547E 03 0.10234E 03	0.56137E 02 0.15174E 03 0.59638E 02	0.82398E 02 0.25802E 02 0.85900E 02	0.42246E 02 0.26261E 02	0.10188E 03
3.500	-0.71755E 02 0.27213E 02 0.12934E 03	-0.44542E 02 0.50905E 02 0.19018E 02	-0.20850E 02 0.69233E 02 0.75037E 02	-0.18320E 01 0.12594E 03 0.10564E 03	0.54187E 02 0.15655E 03 0.56019E 02	0.84793E 02 0.23692E 02 0.86625E 02	0.42710E 02 0.30606E 02	0.98729E 02
4.000	-0.74217E 02 0.30675E 02 0.13076E 03	-0.43542E 02 0.52603E 02 0.21491E 02	-0.21614E 02 0.74094E 02 0.73894E 02	-0.12289E-00 0.12650E 03 0.10883E 03	0.52280E 02 0.16143E 03 0.52403E 02	0.87216E 02 0.21929E 02 0.87339E 02	0.43419E 02 0.34936E 02	0.95822E 02
4.500	-0.76720E 02 0.33941E 02 0.13244E 03	-0.42778E 02 0.54509E 02 0.23835E 02	-0.22210E 02 0.78344E 02 0.72628E 02	0.16249E 01 0.12714E 03 0.11188E 03	0.50418E 02 0.16639E 03 0.48793E 02	0.89666E 02 0.20568E 02 0.88041E 02	0.44403E 02 0.39248E 02	0.93196E 02
5.000	-0.79260E 02 0.36984E 02 0.13442E 03	-0.42276E 02 0.56643E 02 0.26027E 02	-0.22617E 02 0.82671E 02 0.71219E 02	0.34103E 01 0.12786E 03 0.11476E 03	0.48602E 02 0.17140E 03 0.45191E 02	0.92141E 02 0.19659E 02 0.88731E 02	0.45686E 02 0.43540E 02	0.90878E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-THETA= 51.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84447E 02 -0.42339E 02 0.13928E 03	-0.42108E 02 0.61628E 02 0.29908E 02	-0.22819E 02 0.91536E 02 0.67936E 02	0.70897E 01 0.12956E 03 0.11999E 03	0.45117E 02 0.18162E 03 0.38028E 02	0.97169E 02 0.19289E 02 0.90080E 02	0.49197E 02 0.52052E 02	0.872225E 02
6.500	-0.87068E 02 0.44661E 02 0.14215E 03	-0.42427E 02 0.64454E 02 0.31612E 02	-0.22635E 02 0.96066E 02 0.66087E 02	0.89780E 01 0.13054E 03 0.12235E 03	0.43453E 02 0.18681E 03 0.34475E 02	0.99719E 02 0.19793E 02 0.90741E 02	0.51405E 02 0.56266E 02	0.85880E 02
7.000	-0.89759E 02 0.46779E 02 0.14527E 03	-0.42980E 02 0.67463E 02 0.33193E 02	-0.22296E 02 0.10066E 03 0.64141E 02	0.10897E 02 0.13160E 03 0.12459E 03	0.41845E 02 0.19255E 03 0.30948E 02	0.10229E 03 0.20684E 02 0.91396E 02	0.53877E 02 0.60448E 02	0.84825E 02
7.500	-0.92458E 02 0.48727E 02 0.14862E 03	-0.43731E 02 0.70617E 02 0.34684E 02	-0.21841E 02 0.10530E 03 0.62139E 02	0.12843E 02 0.13276E 03 0.12673E 03	0.40298E 02 0.19735E 03 0.27455E 02	0.10489E 03 0.21890E 02 0.92047E 02	0.56574E 02 0.64592E 02	0.84029E 02
8.000	-0.95183E 02 0.50537E 02 0.15215E 03	-0.44646E 02 0.73877E 02 0.36116E 02	-0.21306E 02 0.10999E 03 0.60121E 02	0.14811E 02 0.13400E 03 0.12881E 03	0.38815E 02 0.20269E 03 0.24004E 02	0.10751E 03 0.23340E 02 0.92698E 02	0.59456E 02 0.68693E 02	0.83461E 02
8.500	-0.97933E 02 0.52240E 02 0.15584E 03	-0.45693E 02 0.77211E 02 0.37517E 02	-0.20722E 02 0.11473E 03 0.58126E 02	0.16795E 02 0.13534E 03 0.13087E 03	0.37404E 02 0.20808E 03 0.20610E 02	0.11015E 03 0.24970E 02 0.93354E 02	0.62487E 02 0.72745E 02	0.83097E 02
9.000	-0.10071E 03 0.53859E 02 0.15966E 03	-0.46847E 02 0.80589E 02 0.38902E 02	-0.20117E 02 0.11949E 03 0.56191E 02	0.18785E 02 0.13678E 03 0.13293E 03	0.36074E 02 0.21352E 03 0.17289E 02	0.11281E 03 0.26730E 02 0.94025E 02	0.65631E 02 0.76736E 02	0.82921E 02
9.500	-0.10350E 03 0.55414E 02 0.16358E 03	-0.48088E 02 0.83991E 02 0.40277E 02	-0.19511E 02 0.12427E 03 0.54353E 02	0.20766E 02 0.13834E 03 0.13500E 03	0.34842E 02 0.21899E 03 0.14076E 02	0.11549E 03 0.28577E 02 0.94726E 02	0.68854E 02 0.80650E 02	0.82930E 02
10.000	-0.10632E 03 0.56917E 02 0.16760E 03	-0.49401E 02 0.87397E 02 0.41629E 02	-0.16921E 02 0.12903E 03 0.52660E 02	0.22707E 02 0.14006E 03 0.13712E 03	0.33739E 02 0.22451E 03 0.11031E 02	0.11819E 03 0.30480E 02 0.95487E 02	0.72109E 02 0.84455E 02	0.83140E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58122E 02 0.41837E 01 0.12480E 03	-0.53939E 02 0.44086E 02 0.27925E 01	-0.14037E 02 0.46878E 02 0.80513E 02	-0.11244E 02 0.12460E 03 0.84902E 02	0.66476E 02 0.12899E 03 0.77720E 02	0.73865E 02 0.39902E 02 0.82109E 02	0.42695E 02 0.43890E 01	0.12041E 03
1.000	-0.60321E 02 0.83507E 01 0.12508E 03	-0.51970E 02 0.44957E 02 0.55784E 01	-0.15364E 02 0.50535E 02 0.79697E 02	-0.97858E 01 0.12465E 03 0.88473E 02	0.64332E 02 0.13343E 03 0.74118E 02	0.73109E 02 0.36606E 02 0.82894E 02	0.42184E 02 0.87761E 01	0.11630E 03
1.500	-0.62582E 02 0.12484E 02 0.12548E 03	-0.50098E 02 0.45943E 02 0.83502E 01	-0.16639E 02 0.54293E 02 0.78862E 02	-0.82885E 01 0.12481E 03 0.92022E 02	0.62224E 02 0.13796E 03 0.70512E 02	0.75383E 02 0.33459E 02 0.83672E 02	0.41809E 02 0.13159E 02	0.11232E 03
2.000	-0.64899E 02 0.16563E 02 0.12602E 03	-0.48336E 02 0.47048E 02 0.11098E 02	-0.17851E 02 0.58146E 02 0.78002E 02	-0.67530E 01 0.12505E 03 0.95539E 02	0.60151E 02 0.14259E 03 0.66904E 02	0.77688E 02 0.30485E 02 0.84441E 02	0.41583E 02 0.17537E 02	0.10849E 03
2.500	-0.67268E 02 0.20567E 02 0.12672E 03	-0.46570E 02 0.48279E 02 0.13809E 02	-0.18989E 02 0.62089E 02 0.77105E 02	-0.51796E 01 0.12538E 03 0.99011E 02	0.58116E 02 0.14729E 03 0.63296E 02	0.80022E 02 0.27712E 02 0.85202E 02	0.41522E 02 0.21906E 02	0.10482E 03
3.000	-0.69686E 02 0.24470E 02 0.12760E 03	-0.45216E 02 0.49650E 02 0.16467E 02	-0.20035E 02 0.66117E 02 0.76155E 02	-0.35683E 01 0.12581E 03 0.10242E 03	0.56120E 02 0.15207E 03 0.59688E 02	0.82386E 02 0.25180E 02 0.85954E 02	0.41647E 02 0.26266E 02	0.10134E 03
3.500	-0.72147E 02 0.28241E 02 0.12868E 03	-0.43906E 02 0.51180E 02 0.19048E 02	-0.20967E 02 0.70228E 02 0.75130E 02	-0.19190E 01 0.12631E 03 0.10574E 03	0.54163E 02 0.15692E 03 0.56082E 02	0.84777E 02 0.22939E 02 0.86696E 02	0.41987E 02 0.30614E 02	0.98069E 02
4.000	-0.74650E 02 0.31845E 02 0.13000E 03	-0.42805E 02 0.52894E 02 0.21525E 02	-0.21756E 02 0.74418E 02 0.74304E 02	-0.23160E 00 0.12690E 03 0.10895E 03	0.52248E 02 0.16185E 03 0.52479E 02	0.87195E 02 0.21049E 02 0.87427E 02	0.42573E 02 0.34948E 02	0.95053E 02
4.500	-0.77191E 02 0.35243E 02 0.13159E 03	-0.41948E 02 0.54820E 02 0.23864E 02	-0.22370E 02 0.78684E 02 0.72746E 02	0.14937E 01 0.12757E 03 0.11201E 03	0.50375E 02 0.16683E 03 0.48881E 02	0.89640E 02 0.19577E 02 0.88146E 02	0.43441E 02 0.39265E 02	0.92323E 02
5.000	-0.79767E 02 0.38399E 02 0.13348E 03	-0.41368E 02 0.56988E 02 0.26036E 02	-0.22779E 02 0.83024E 02 0.71326E 02	0.32566E 01 0.12831E 03 0.11489E 03	0.48547E 02 0.17188E 03 0.45291E 02	0.92111E 02 0.18589E 02 0.88854E 02	0.44625E 02 0.43564E 02	0.89915E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 51.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85017E 02 0.43901E 02 0.13824E 03	-0.41117E 02 0.62101E 02 0.29809E 02	-0.22917E 02 0.91910E 02 0.67948E 02	0.68921E 01 0.13005E 03 0.12004E 03	0.45032E 02 0.18214E 03 0.38140E 02	0.97127E 02 0.18200E 02 0.90235E 02	0.48009E 02 0.52095E 02	0.86149E 02
6.500	-0.87687E 02 0.46256E 02 0.14117E 03	-0.41431E 02 0.65024E 02 0.31426E 02	-0.22663E 02 0.96450E 02 0.66012E 02	0.87625E 01 0.13104E 03 0.12233E 03	0.43349E 02 0.18736E 03 0.34586E 02	0.99671E 02 0.18768E 02 0.90908E 02	0.50194E 02 0.56322E 02	0.84780E 02
7.000	-0.90385E 02 0.48387E 02 0.14424E 03	-0.41998E 02 0.68146E 02 0.32905E 02	-0.22239E 02 0.10105E 03 0.63958E 02	0.10665E 02 0.13210E 03 0.12448E 03	0.41719E 02 0.19262E 03 0.31053E 02	0.10224E 03 0.19758E 02 0.91573E 02	0.52663E 02 0.60519E 02	0.83717E 02
7.500	-0.93109E 02 0.50334E 02 0.14760E 03	-0.42775E 02 0.71420E 02 0.34287E 02	-0.21688E 02 0.10571E 03 0.61833E 02	0.12599E 02 0.13325E 03 0.12652E 03	0.40145E 02 0.19794E 03 0.27546E 02	0.10483E 03 0.21086E 02 0.92229E 02	0.55373E 02 0.64683E 02	0.82919E 02
8.000	-0.95857E 02 0.52137E 02 0.15116E 03	-0.43720E 02 0.74805E 02 0.35612E 02	-0.21053E 02 0.11042E 03 0.59584E 02	0.14559E 02 0.13449E 03 0.12849E 03	0.38631E 02 0.20330E 03 0.24372E 02	0.10744E 03 0.22668E 02 0.92881E 02	0.58279E 02 0.68809E 02	0.82351E 02
8.500	-0.98629E 02 0.53828E 02 0.15487E 03	-0.44800E 02 0.78261E 02 0.36910E 02	-0.20368E 02 0.11517E 03 0.57550E 02	0.16542E 02 0.13581E 03 0.13044E 03	0.37182E 02 0.20870E 03 0.20640E 02	0.11007E 03 0.24432E 02 0.93531E 02	0.61343E 02 0.72892E 02	0.81982E 02
9.000	-0.10142E 03 0.55435E 02 0.15872E 03	-0.45987E 02 0.81759E 02 0.38236E 02	-0.19664E 02 0.11996E 03 0.55468E 02	0.18542E 02 0.13723E 03 0.13239E 03	0.35804E 02 0.21415E 03 0.17263E 02	0.11273E 03 0.26323E 02 0.94186E 02	0.64529E 02 0.76923E 02	0.81792E 02
9.500	-0.10424E 03 0.56978E 02 0.16266E 03	-0.47260E 02 0.85275E 02 0.39510E 02	-0.18962E 02 0.12478E 03 0.53472E 02	0.20547E 02 0.13875E 03 0.13436E 03	0.34510E 02 0.21904E 03 0.13962E 02	0.11540E 03 0.28298E 02 0.94855E 02	0.67807E 02 0.80893E 02	0.81770E 02
10.000	-0.10707E 03 0.58470E 02 0.16670E 03	-0.48603E 02 0.88792E 02 0.40819E 02	-0.18280E 02 0.12961E 03 0.51599E 02	0.22539E 02 0.14039E 03 0.13638E 03	0.33319E 02 0.22517E 03 0.13780E 02	0.11810E 03 0.30322E 02 0.95558E 02	0.71141E 02 0.84778E 02	0.81922E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58180E 02 0.43043E 01 0.12474E 03	-0.53876E 02 0.44142E 02 0.27929E 01	-0.14039E 02 0.46934E 02 0.80515E 02	-0.11246E 02 0.12466E 03 0.84904E 02	0.66476E 02 0.12905E 03 0.77722E 02	0.70865E 02 0.39837E 02 0.82111E 02	0.42630E 02 0.43890E 01	0.12035E 03
1.000	-0.60433E 02 0.85925E 01 0.12495E 03	-0.51840E 02 0.45060E 02 0.55797E 01	-0.15373E 02 0.50640E 02 0.79704E 02	-0.97930E 01 0.12476E 03 0.88480E 02	0.64331E 02 0.13354E 03 0.74124E 02	0.73107E 02 0.36467E 02 0.82900E 02	0.42047E 02 0.87763E 01	0.11617E 03
1.500	-0.62743E 02 0.12848E 02 0.12528E 03	-0.49895E 02 0.46085E 02 0.83536E 01	-0.16658E 02 0.54438E 02 0.78878E 02	-0.83044E 01 0.12496E 03 0.92038E 02	0.62220E 02 0.13812E 03 0.70525E 02	0.75380E 02 0.33237E 02 0.83685E 02	0.41591E 02 0.13160E 02	0.11212E 03
2.000	-0.65106E 02 0.17051E 02 0.12574E 03	-0.48055E 02 0.47221E 02 0.11105E 02	-0.17886E 02 0.58326E 02 0.78031E 02	-0.67806E 01 0.12525E 03 0.95569E 02	0.60145E 02 0.14279E 03 0.66926E 02	0.77683E 02 0.30169E 02 0.84464E 02	0.41274E 02 0.17538E 02	0.10820E 03
2.500	-0.67519E 02 0.21181E 02 0.12635E 03	-0.46337E 02 0.48475E 02 0.13822E 02	-0.19044E 02 0.62297E 02 0.77150E 02	-0.52215E 01 0.12562E 03 0.99058E 02	0.58106E 02 0.14753E 03 0.63328E 02	0.80015E 02 0.27294E 02 0.85236E 02	0.41116E 02 0.21909E 02	0.10444E 03
3.000	-0.69976E 02 0.25211E 02 0.12714E 03	-0.44764E 02 0.49862E 02 0.16487E 02	-0.20113E 02 0.66349E 02 0.76218E 02	-0.36267E 01 0.12608E 03 0.10249E 03	0.56105E 02 0.15235E 03 0.59732E 02	0.82375E 02 0.24651E 02 0.86002E 02	0.41137E 02 0.26270E 02	0.10087E 03
3.500	-0.72474E 02 0.29109E 02 0.12813E 03	-0.43365E 02 0.51403E 02 0.19075E 02	-0.21071E 02 0.70478E 02 0.75213E 02	-0.19957E 01 0.12662E 03 0.10583E 03	0.54142E 02 0.15724E 03 0.56138E 02	0.84763E 02 0.22294E 02 0.86758E 02	0.41369E 02 0.30620E 02	0.97507E 02
4.000	-0.75011E 02 0.32836E 02 0.12935E 03	-0.42175E 02 0.53127E 02 0.21555E 02	-0.21884E 02 0.74683E 02 0.74103E 02	-0.32809E-00 0.12723E 03 0.10906E 03	0.52220E 02 0.16219E 03 0.52548E 02	0.87177E 02 0.20291E 02 0.87505E 02	0.41847E 02 0.34958E 02	0.94394E 02
4.500	-0.77583E 02 0.36348E 02 0.13085E 03	-0.41236E 02 0.55069E 02 0.23891E 02	-0.22514E 02 0.78960E 02 0.72853E 02	0.13765E 01 0.12792E 03 0.11213E 03	0.50339E 02 0.16720E 03 0.48962E 02	0.89618E 02 0.18721E 02 0.88241E 02	0.42612E 02 0.39279E 02	0.91574E 02
5.000	-0.80189E 02 0.39607E 02 0.13267E 03	-0.40589E 02 0.57264E 02 0.26343E 02	-0.22925E 02 0.83307E 02 0.71425E 02	0.31184E 01 0.12869E 03 0.11501E 03	0.48500E 02 0.17227E 03 0.45382E 02	0.92084E 02 0.17664E 02 0.88966E 02	0.43707E 02 0.43584E 02	0.89089E 02

PHI = 70.50

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.95493E 02	-0.40273E 02	-0.22996E 02	0.67127E 01	0.44959E 02	0.97090E 02	0.46986E 02	0.85232E 02
	0.45220E 02	0.62496E 02	0.92205E 02	0.13045E 03	0.18258E 03	0.17276E 02	0.52131E 02	
	0.13736E 03	0.29709E 02	0.67956E 02	0.12009E 03	0.38246E 02	0.90378E 02		
6.500	-0.88187E 02	-0.40591E 02	-0.22676E 02	0.85639E 01	0.43260E 02	0.99629E 02	0.49155E 02	0.83851E 02
	0.47596E 02	0.65511E 02	0.96751E 02	0.13145E 03	0.18782E 03	0.17915E 02	0.56369E 02	
	0.14022E 03	0.31239E 02	0.65935E 02	0.12230E 03	0.34696E 02	0.91065E 02		
7.000	-0.90907E 02	-0.41177E 02	-0.22168E 02	0.10450E 02	0.41611E 02	0.10219E 03	0.51627E 02	0.82788E 02
	0.49730E 02	0.68739E 02	0.10136E 03	0.13252E 03	0.19310E 03	0.19010E 02	0.60580E 02	
	0.14337E 03	0.32617E 02	0.63779E 02	0.12436E 03	0.31162E 02	0.91741E 02		
7.500	-0.93652E 02	-0.41983E 02	-0.21524E 02	0.12368E 02	0.40016E 02	0.10478E 03	0.54352E 02	0.81999E 02
	0.51668E 02	0.72127E 02	0.10602E 03	0.13367E 03	0.19843E 03	0.20459E 02	0.64760E 02	
	0.14676E 03	0.33893E 02	0.61540E 02	0.12630E 03	0.27647E 02	0.92407E 02		
8.000	-0.96420E 02	-0.42962E 02	-0.20793E 02	0.14318E 02	0.38476E 02	0.10738E 03	0.57280E 02	0.81438E 02
	0.53458E 02	0.75626E 02	0.11074E 03	0.13490E 03	0.20380E 03	0.22168E 02	0.68906E 02	
	0.15034E 03	0.35111E 02	0.59269E 02	0.12817E 03	0.24158E 02	0.93064E 02		
8.500	-0.99210E 02	-0.44075E 02	-0.20015E 02	0.16295E 02	0.36996E 02	0.11001E 03	0.60370E 02	0.81071E 02
	0.55135E 02	0.79195E 02	0.11550E 03	0.13621E 03	0.20922E 03	0.24061E 02	0.73013E 02	
	0.15408E 03	0.36309E 02	0.57310E 02	0.13002E 03	0.20701E 02	0.93714E 02		
9.000	-0.10202E 03	-0.45294E 02	-0.19219E 02	0.18295E 02	0.35581E 02	0.11266E 03	0.63589E 02	0.80874E 02
	0.56727E 02	0.82802E 02	0.12032E 03	0.13760E 03	0.21408E 03	0.26075E 02	0.77076E 02	
	0.15795E 03	0.37514E 02	0.54799E 02	0.13188E 03	0.17285E 02	0.94361E 02		
9.500	-0.10485E 03	-0.46595E 02	-0.18429E 02	0.20313E 02	0.34237E 02	0.11533E 03	0.66909E 02	0.80833E 02
	0.58257E 02	0.86423E 02	0.12517E 03	0.13909E 03	0.22018E 03	0.28167E 02	0.81088E 02	
	0.16192E 03	0.38742E 02	0.52666E 02	0.13375E 03	0.13924E 02	0.95012E 02		
10.000	-0.10770E 03	-0.47965E 02	-0.17662E 02	0.22336E 02	0.32979E 02	0.11801E 03	0.70301E 02	0.80944E 02
	0.59738E 02	0.90040E 02	0.13304E 03	0.14068E 03	0.22572E 03	0.30302E 02	0.85034E 02	
	0.16598E 03	0.39998E 02	0.50641E 02	0.13568E 03	0.10643E 02	0.95677E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58226E 02 0.43997E 01 0.12469E 03	-0.53826E 02 0.44186E 02 0.27932E 01	-0.14040E 02 0.46979E 02 0.80516E 02	-0.11247E 02 0.12470E 03 0.84905E 02	0.66476E 02 0.12909E 03 0.77723E 02	0.70865E 02 0.39786E 02 0.82112E 02	0.42579E 02 0.43890E 01	0.12030E 03
1.000	-0.60521E 02 0.87839E 01 0.12484E 03	-0.51737E 02 0.45141E 02 0.55808E 01	-0.15380E 02 0.50722E 02 0.79709E 02	-0.97988E 01 0.12485E 03 0.88486E 02	0.64330E 02 0.13363E 03 0.74129E 02	0.73106E 02 0.36357E 02 0.82905E 02	0.41938E 02 0.87763E 01	0.11607E 03
1.500	-0.62873E 02 0.13136E 02 0.12511E 03	-0.49734E 02 0.46197E 02 0.83564E 01	-0.16674E 02 0.54553E 02 0.78891E 02	-0.83174E 01 0.12509E 03 0.92052E 02	0.62218E 02 0.13825E 03 0.70535E 02	0.75378E 02 0.33060E 02 0.83695E 02	0.41417E 02 0.13160E 02	0.11195E 03
2.000	-0.65270E 02 0.17439E 02 0.12551E 03	-0.47831E 02 0.47356E 02 0.11111E 02	-0.17914E 02 0.58467E 02 0.78054E 02	-0.68032E 01 0.12541E 03 0.94593E 02	0.60140E 02 0.14295E 03 0.66943E 02	0.77679E 02 0.29917E 02 0.84482E 02	0.41028E 02 0.17539E 02	0.10797E 03
2.500	-0.67716E 02 0.21669E 02 0.12676E 03	-0.46047E 02 0.48628E 02 0.13833E 02	-0.19088E 02 0.62460E 02 0.77187E 02	-0.52558E 01 0.12581E 03 0.99097E 02	0.58098E 02 0.14772E 03 0.63354E 02	0.80009E 02 0.26958E 02 0.85265E 02	0.40728E 02 0.21911E 02	0.10050E 03
3.000	-0.70204E 02 0.25801E 02 0.12677E 03	-0.44403E 02 0.50026E 02 0.16503E 02	-0.21178E 02 0.66529E 02 0.76271E 02	-0.36748E 01 0.12630E 03 0.10254E 03	0.56093E 02 0.15257E 03 0.59768E 02	0.82366E 02 0.24225E 02 0.86041E 02	0.40728E 02 0.26274E 02	0.10050E 03
3.500	-0.72731E 02 0.29802E 02 0.12768E 03	-0.42930E 02 0.51575E 02 0.19097E 02	-0.21157E 02 0.70672E 02 0.75282E 02	-0.20592E 01 0.12686E 03 0.10591E 03	0.54125E 02 0.15748E 03 0.56185E 02	0.84751E 02 0.21773E 02 0.86810E 02	0.40871E 02 0.30626E 02	0.97055E 02
4.000	-0.75295E 02 0.33629E 02 0.12883E 03	-0.41667E 02 0.53305E 02 0.21582E 02	-0.21990E 02 0.74887E 02 0.74187E 02	-0.40821E 00 0.12749E 03 0.10915E 03	0.52197E 02 0.16246E 03 0.52605E 02	0.87163E 02 0.19677E 02 0.87571E 02	0.41258E 02 0.34966E 02	0.93864E 02
4.500	-0.77893E 02 0.37233E 02 0.13026E 03	-0.40660E 02 0.55258E 02 0.23914E 02	-0.22635E 02 0.79172E 02 0.72944E 02	0.12788E 01 0.12820E 03 0.11224E 03	0.50309E 02 0.16749E 03 0.49030E 02	0.89600E 02 0.18025E 02 0.88321E 02	0.41939E 02 0.39291E 02	0.90969E 02
5.000	-0.80522E 02 0.40563E 02 0.13232E 03	-0.39959E 02 0.57475E 02 0.26049E 02	-0.23047E 02 0.83524E 02 0.71509E 02	0.30024E 01 0.12898E 03 0.11511E 03	0.48462E 02 0.17258E 03 0.45460E 02	0.92063E 02 0.16912E 02 0.89060E 02	0.42961E 02 0.43600E 02	0.88421E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85868E 02 0.46272E 02 0.13666E 03	-0.39596E 02 0.62809E 02 0.29618E 02	-0.23058E 02 0.92428E 02 0.67959E 02	0.65631E 01 0.13077E 03 0.12012E 03	0.44901E 02 0.18293E 03 0.38340E 02	0.97061E 02 0.16537E 02 0.90501E 02	0.46156E 02 0.52160E 02	0.84496E 02
6.500	-0.88581E 02 0.48659E 02 0.13952E 03	-0.39922E 02 0.65906E 02 0.31069E 02	-0.22675E 02 0.96975E 02 0.65864E 02	0.83938E 01 0.13177E 03 0.12227E 03	0.43189E 02 0.18818E 03 0.34795E 02	0.99596E 02 0.17247E 02 0.91202E 02	0.48316E 02 0.56407E 02	0.83110E 02
7.000	-0.91319E 02 0.50788E 02 0.14268E 03	-0.40531E 02 0.69227E 02 0.32355E 02	-0.22092E 02 0.10158E 03 0.63617E 02	0.10263E 02 0.13284E 03 0.12424E 03	0.41525E 02 0.19347E 03 0.31262E 02	0.10215E 03 0.18439E 02 0.91890E 02	0.50794E 02 0.60628E 02	0.82056E 02
7.500	-0.94080E 02 0.52715E 02 0.14610E 03	-0.41365E 02 0.72713E 02 0.33534E 02	-0.21367E 02 0.10625E 03 0.61279E 02	0.12167E 02 0.13399E 03 0.12610E 03	0.39912E 02 0.19881E 03 0.27745E 02	0.10473E 03 0.19998E 02 0.92565E 02	0.53532E 02 0.64820E 02	0.81278E 02
8.000	-0.96864E 02 0.54489E 02 0.14971E 03	-0.42375E 02 0.76311E 02 0.34657E 02	-0.20553E 02 0.11097E 03 0.58905E 02	0.14104E 02 0.13522E 03 0.12789E 03	0.38353E 02 0.20420E 03 0.24249E 02	0.10733E 03 0.21822E 02 0.93230E 02	0.56479E 02 0.68981E 02	0.80727E 02
8.500	-0.99668E 02 0.56151E 02 0.15347E 03	-0.43517E 02 0.79976E 02 0.35765E 02	-0.19692E 02 0.11574E 03 0.56542E 02	0.16072E 02 0.13652E 03 0.12965E 03	0.36849E 02 0.20962E 03 0.20777E 02	0.10996E 03 0.23825E 02 0.93884E 02	0.59590E 02 0.73107E 02	0.80367E 02
9.000	-0.10249E 03 0.57730E 02 0.15736E 03	-0.44763E 02 0.83675E 02 0.36886E 02	-0.18818E 02 0.12056E 03 0.54224E 02	0.18069E 02 0.13790E 03 0.13142E 03	0.35406E 02 0.21509E 03 0.17338E 02	0.11260E 03 0.25946E 02 0.94531E 02	0.62832E 02 0.77193E 02	0.80169E 02
9.500	-0.10534E 03 0.59247E 02 0.16135E 03	-0.46090E 02 0.87385E 02 0.38041E 02	-0.17552E 02 0.12543E 03 0.51980E 02	0.20089E 02 0.13936E 03 0.13321E 03	0.34027E 02 0.22060E 03 0.13938E 02	0.11526E 03 0.28137E 02 0.95173E 02	0.66179E 02 0.81235E 02	0.80117E 02
10.000	-0.10820E 03 0.60718E 02 0.16543E 03	-0.47481E 02 0.91086E 02 0.39241E 02	-0.17114E 02 0.13033E 03 0.49835E 02	0.22128E 02 0.14092E 03 0.13506E 03	0.32721E 02 0.22614E 03 0.10594E 02	0.11795E 03 0.30368E 02 0.95818E 02	0.69609E 02 0.85224E 02	0.80203E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58259E 02 0.44687E 01 0.12466E 03	-0.53791E 02 0.44218E 02 0.27934E 01	-0.14042E 02 0.47911E 02 0.80517E 02	-0.11248E 02 0.12473E 03 0.84906E 02	0.66475E 02 0.12912E 03 0.77724E 02	0.70864E 02 0.39749E 02 0.82113E 02	0.42542E 02 0.43890E 01	0.12027E 03
1.000	-0.60584E 02 0.89224E 01 0.12477E 03	-0.51662E 02 0.45200E 02 0.55816E 01	-0.15385E 02 0.50781E 02 0.79714E 02	-0.98032E 01 0.12491E 03 0.88490E 02	0.64325E 02 0.13369E 03 0.74132E 02	0.73105E 02 0.36277E 02 0.82909E 02	0.41859E 02 0.87764E 01	0.11599E 03
1.500	-0.62962E 02 0.13345E 02 0.12499E 03	-0.49617E 02 0.46277E 02 0.83584E 01	-0.16685E 02 0.54635E 02 0.78901E 02	-0.83270E 01 0.12518E 03 0.92061E 02	0.62216E 02 0.13834E 03 0.70543E 02	0.75376E 02 0.32932E 02 0.83703E 02	0.41290E 02 0.13160E 02	0.11183E 03
2.000	-0.65388E 02 0.17719E 02 0.12534E 03	-0.47669E 02 0.47453E 02 0.11115E 02	-0.17935E 02 0.58568E 02 0.78072E 02	-0.68199E 01 0.12552E 03 0.95611E 02	0.60136E 02 0.14306E 03 0.66956E 02	0.77676E 02 0.29734E 02 0.84496E 02	0.40849E 02 0.17540E 02	0.10781E 03
2.500	-0.67858E 02 0.22023E 02 0.12584E 03	-0.45835E 02 0.48737E 02 0.13840E 02	-0.19122E 02 0.62577E 02 0.77214E 02	-0.52814E 01 0.12595E 03 0.99126E 02	0.58092E 02 0.14786E 03 0.63374E 02	0.80004E 02 0.26713E 02 0.85286E 02	0.40554E 02 0.21912E 02	0.10393E 03
3.000	-0.70369E 02 0.26230E 02 0.12650E 03	-0.44139E 02 0.50143E 02 0.16515E 02	-0.20226E 02 0.66658E 02 0.76310E 02	-0.37106E 01 0.12645E 03 0.10259E 03	0.56084E 02 0.15273E 03 0.59795E 02	0.82360E 02 0.23913E 02 0.86071E 02	0.40428E 02 0.26276E 02	0.10022E 03
3.500	-0.72917E 02 0.30306E 02 0.12735E 03	-0.42611E 02 0.51696E 02 0.19114E 02	-0.21221E 02 0.70811E 02 0.75334E 02	-0.21066E 01 0.12703E 03 0.10596E 03	0.54113E 02 0.15766E 03 0.56220E 02	0.84743E 02 0.21390E 02 0.86850E 02	0.40505E 02 0.30630E 02	0.96724E 02
4.000	-0.75500E 02 0.34207E 02 0.12845E 03	-0.41293E 02 0.53430E 02 0.21602E 02	-0.22070E 02 0.75032E 02 0.74251E 02	-0.46832E-00 0.12768E 03 0.10922E 03	0.52180E 02 0.16265E 03 0.52649E 02	0.87152E 02 0.19223E 02 0.87620E 02	0.40825E 02 0.34972E 02	0.93474E 02
4.500	-0.78116E 02 0.37880E 02 0.12982E 03	-0.40236E 02 0.55389E 02 0.23932E 02	-0.22727E 02 0.79321E 02 0.73014E 02	0.12051E 01 0.12840E 03 0.11231E 03	0.50287E 02 0.16770E 03 0.49082E 02	0.89587E 02 0.17509E 02 0.88382E 02	0.41441E 02 0.39300E 02	0.90523E 02
5.000	-0.80762E 02 0.41268E 02 0.13154E 03	-0.39494E 02 0.57622E 02 0.26054E 02	-0.23140E 02 0.83677E 02 0.71574E 02	0.29146E 01 0.12920E 03 0.11519E 03	0.48435E 02 0.17281E 03 0.45520E 02	0.92047E 02 0.16354E 02 0.89132E 02	0.42409E 02 0.43612E 02	0.87929E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\theta = 51.00$ $\Phi = 80.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86138E 02 0.47038E 02 0.13614E 03	-0.39100E 02 0.63036E 02 0.29545E 02	-0.23102E 02 0.92582E 02 0.67960E 02	0.64434E 01 0.13100E 03 0.12014E 03	0.44858E 02 0.18318E 03 0.38414E 02	0.97039E 02 0.15999E 02 0.90596E 02	0.45544E 02 0.52182E 02	0.83958E 02
6.500	-0.88865E 02 0.49429E 02 0.13901E 03	-0.39436E 02 0.66196E 02 0.30932E 02	-0.22669E 02 0.97128E 02 0.65805E 02	0.82630E 01 0.13200E 03 0.12224E 03	0.43136E 02 0.18844E 03 0.34873E 02	0.99571E 02 0.16768E 02 0.91308E 02	0.47699E 02 0.56434E 02	0.82573E 02
7.000	-0.91616E 02 0.51551E 02 0.14219E 03	-0.40065E 02 0.69591E 02 0.32144E 02	-0.22025E 02 0.10173E 03 0.63487E 02	0.10119E 02 0.13308E 03 0.12415E 03	0.41462E 02 0.15374E 03 0.31343E 02	0.10212E 03 0.18040E 02 0.92006E 02	0.50184E 02 0.60663E 02	0.81527E 02
7.500	-0.94389E 02 0.53465E 02 0.14563E 03	-0.40924E 02 0.73154E 02 0.33246E 02	-0.21235E 02 0.10640E 03 0.61073E 02	0.12010E 02 0.13423E 03 0.12594E 03	0.39837E 02 0.15909E 03 0.27827E 02	0.10470E 03 0.19689E 02 0.92691E 02	0.52934E 02 0.64864E 02	0.80761E 02
8.000	-0.97184E 02 0.55226E 02 0.14926E 03	-0.41958E 02 0.76827E 02 0.34293E 02	-0.20357E 02 0.11112E 03 0.58620E 02	0.13936E 02 0.13545E 03 0.12766E 03	0.38264E 02 0.20448E 03 0.24328E 02	0.10730E 03 0.21601E 02 0.93363E 02	0.55894E 02 0.69035E 02	0.80222E 02
8.500	-0.99999E 02 0.56875E 02 0.15334E 03	-0.43124E 02 0.80566E 02 0.35328E 02	-0.19433E 02 0.11589E 03 0.56177E 02	0.15895E 02 0.13674E 03 0.12935E 03	0.36744E 02 0.20992E 03 0.20849E 02	0.10992E 03 0.23691E 02 0.94023E 02	0.59019E 02 0.73174E 02	0.79868E 02
9.000	-0.10283E 03 0.58443E 02 0.15695E 03	-0.44391E 02 0.84336E 02 0.36383E 02	-0.18498E 02 0.12072E 03 0.53780E 02	0.17885E 02 0.13812E 03 0.13106E 03	0.35282E 02 0.21539E 03 0.17397E 02	0.11256E 03 0.25893E 02 0.94673E 02	0.62276E 02 0.77276E 02	0.79672E 02
9.500	-0.10569E 03 0.59951E 02 0.16095E 03	-0.45736E 02 0.88112E 02 0.37478E 02	-0.17575E 02 0.12559E 03 0.51455E 02	0.19003E 02 0.13957E 03 0.13279E 03	0.33879E 02 0.22090E 03 0.13977E 02	0.11522E 03 0.28161E 02 0.95314E 02	0.65639E 02 0.81337E 02	0.79616E 02
10.000	-0.10856E 03 0.61414E 02 0.16504E 03	-0.47145E 02 0.91878E 02 0.38627E 02	-0.16681E 02 0.13050E 03 0.49224E 02	0.21946E 02 0.14110E 03 0.13458E 03	0.32543E 02 0.22645E 03 0.10597E 02	0.11790E 03 0.30463E 02 0.95950E 02	0.69091E 02 0.85353E 02	0.79687E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(1)-W(2) W(1)-W(3)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58279E 02 0.45104E 01 0.12463E 03	-0.53769E 02 0.44237E 02 0.27935E 01	-0.14043E 02 0.47030E 02 0.80518E 02	-0.11249E 02 0.12475E 03 0.84907E 02	0.66475E 02 0.12914E 03 0.77724E 02	0.70864E 02 0.39726E 02 0.82113E 02	0.42520E 02 0.43890E 01	0.12024E 03
1.000	-0.60623E 02 0.90062E 01 0.12472E 03	-0.51617E 02 0.45235E 02 0.55820E 01	-0.15388E 02 0.50817E 02 0.79716E 02	-0.98058E 01 0.12495E 03 0.88493E 02	0.64328E 02 0.13373E 03 0.74134E 02	0.73105E 02 0.36229E 02 0.82911E 02	0.41811E 02 0.87764E 01	0.11595E 03
1.500	-0.63018E 02 0.13472E 02 0.12524E 03	-0.49546E 02 0.46325E 02 0.83596E 01	-0.16692E 02 0.54685E 02 0.78907E 02	-0.83329E 01 0.12523E 03 0.92068E 02	0.62214E 02 0.13839E 03 0.70547E 02	0.75375E 02 0.32854E 02 0.83708E 02	0.41213E 02 0.13161E 02	0.11176E 03
2.000	-0.65460E 02 0.17889E 02 0.12524E 03	-0.47570E 02 0.47512E 02 0.11118E 02	-0.17948E 02 0.58630E 02 0.78082E 02	-0.68302E 01 0.12559E 03 0.95622E 02	0.60134E 02 0.14313E 03 0.66964E 02	0.77674E 02 0.29622E 02 0.84504E 02	0.40740E 02 0.17540E 02	0.10770E 03
2.500	-0.67944E 02 0.22238E 02 0.12571E 03	-0.45707E 02 0.48802E 02 0.13845E 02	-0.19142E 02 0.62647E 02 0.77231E 02	-0.52971E 01 0.12603E 03 0.99143E 02	0.58089E 02 0.14795E 03 0.63386E 02	0.80001E 02 0.26564E 02 0.85298E 02	0.40409E 02 0.21913E 02	0.10380E 03
3.000	-0.70469E 02 0.26490E 02 0.12633E 03	-0.43978E 02 0.50213E 02 0.16523E 02	-0.20255E 02 0.66736E 02 0.76334E 02	-0.37327E 01 0.12655E 03 0.10261E 03	0.56079E 02 0.15282E 03 0.59811E 02	0.82356E 02 0.23723E 02 0.86089E 02	0.40245E 02 0.26277E 02	0.10006E 03
3.500	-0.73029E 02 0.30612E 02 0.12715E 03	-0.42417E 02 0.51768E 02 0.19125E 02	-0.21261E 02 0.70894E 02 0.75367E 02	-0.21359E 01 0.12714E 03 0.10600E 03	0.54106E 02 0.15777E 03 0.56241E 02	0.84738E 02 0.21156E 02 0.86874E 02	0.40281E 02 0.30632E 02	0.96523E 02
4.000	-0.75624E 02 0.34559E 02 0.12821E 03	-0.41065E 02 0.53524E 02 0.21615E 02	-0.22121E 02 0.75119E 02 0.74291E 02	-0.50559E 00 0.12779E 03 0.10927E 03	0.52170E 02 0.16277E 03 0.52676E 02	0.87146E 02 0.18945E 02 0.87651E 02	0.40560E 02 0.34975E 02	0.93236E 02
4.500	-0.78251E 02 0.38274E 02 0.12956E 03	-0.39977E 02 0.55466E 02 0.23944E 02	-0.22785E 02 0.79410E 02 0.73058E 02	0.11593E 01 0.12852E 03 0.11236E 03	0.50274E 02 0.16783E 03 0.49114E 02	0.89579E 02 0.17192E 02 0.88420E 02	0.41136E 02 0.39305E 02	0.90251E 02
5.000	-0.80907E 02 0.41698E 02 0.13125E 03	-0.39209E 02 0.57709E 02 0.26058E 02	-0.23198E 02 0.83767E 02 0.71616E 02	0.28599E 01 0.12932E 03 0.11524E 03	0.48418E 02 0.17294E 03 0.45558E 02	0.92037E 02 0.16011E 02 0.89177E 02	0.42069E 02 0.43620E 02	0.87627E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 85.00

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(1)-W(1)	W(1)-W(2)	W(3)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(1)	W(4)-W(2)	W(5)-W(1)	W(5)-W(2)	W(6)-W(1)	W(6)-W(2)	W(3)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(4)-W(5)	W(5)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86302E 02	-0.38799E 02	-0.23128E 02	-0.63702E 01	0.44832E 02	0.97026E 02	0.44832E 02	0.97026E 02	0.44832E 02	0.97026E 02	0.44832E 02	0.97026E 02	0.45169E 02	0.52195E 02	0.83630E 02	0.83630E 02
	0.47503E 02	0.63174E 02	0.92672E 02	0.13113E 03	0.18333E 03	0.15671E 02	0.18333E 03	0.15671E 02	0.18333E 03	0.15671E 02	0.18333E 03	0.15671E 02	0.45169E 02	0.52195E 02	0.83630E 02	0.83630E 02
	0.13582E 03	0.29498E 02	0.67959E 02	0.12015E 03	0.38461E 02	0.90656E 02	0.38461E 02	0.90656E 02	0.38461E 02	0.90656E 02	0.38461E 02	0.90656E 02	0.45169E 02	0.52195E 02	0.83630E 02	0.83630E 02
6.500	-0.89037E 02	-0.39142E 02	-0.22662E 02	0.81805E 01	0.43105E 02	0.99556E 02	0.43105E 02	0.99556E 02	0.43105E 02	0.99556E 02	0.43105E 02	0.99556E 02	0.47323E 02	0.56451E 02	0.82247E 02	0.82247E 02
	0.49894E 02	0.66375E 02	0.97217E 02	0.13214E 03	0.18859E 03	0.16481E 02	0.18859E 03	0.16481E 02	0.18859E 03	0.16481E 02	0.18859E 03	0.16481E 02	0.47323E 02	0.56451E 02	0.82247E 02	0.82247E 02
	0.13870E 03	0.30842E 02	0.65766E 02	0.12222E 03	0.34924E 02	0.91375E 02	0.34924E 02	0.91375E 02	0.34924E 02	0.91375E 02	0.34924E 02	0.91375E 02	0.47323E 02	0.56451E 02	0.82247E 02	0.82247E 02
7.000	-0.91795E 02	-0.39785E 02	-0.21979E 02	0.10027E 02	0.41424E 02	0.10211E 03	0.41424E 02	0.10211E 03	0.41424E 02	0.10211E 03	0.41424E 02	0.10211E 03	0.49812E 02	0.60684E 02	0.81209E 02	0.81209E 02
	0.52010E 02	0.69816E 02	0.10182E 03	0.13322E 03	0.19390E 03	0.17806E 02	0.19390E 03	0.17806E 02	0.19390E 03	0.17806E 02	0.19390E 03	0.17806E 02	0.49812E 02	0.60684E 02	0.81209E 02	0.81209E 02
	0.14189E 03	0.32007E 02	0.63403E 02	0.12409E 03	0.31397E 02	0.92080E 02	0.31397E 02	0.92080E 02	0.31397E 02	0.92080E 02	0.31397E 02	0.92080E 02	0.49812E 02	0.60684E 02	0.81209E 02	0.81209E 02
7.500	-0.94576E 02	-0.40660E 02	-0.21148E 02	0.11910E 02	0.39792E 02	0.10468E 03	0.39792E 02	0.10468E 03	0.39792E 02	0.10468E 03	0.39792E 02	0.10468E 03	0.52570E 02	0.64890E 02	0.80452E 02	0.80452E 02
	0.53916E 02	0.73428E 02	0.10649E 03	0.13437E 03	0.19926E 03	0.19512E 02	0.19926E 03	0.19512E 02	0.19926E 03	0.19512E 02	0.19926E 03	0.19512E 02	0.52570E 02	0.64890E 02	0.80452E 02	0.80452E 02
	0.14534E 03	0.33059E 02	0.60940E 02	0.12583E 03	0.27881E 02	0.92771E 02	0.27881E 02	0.92771E 02	0.27881E 02	0.92771E 02	0.27881E 02	0.92771E 02	0.52570E 02	0.64890E 02	0.80452E 02	0.80452E 02
8.000	-0.97378E 02	-0.41710E 02	-0.20228E 02	0.13828E 02	0.38210E 02	0.10728E 03	0.38210E 02	0.10728E 03	0.38210E 02	0.10728E 03	0.38210E 02	0.10728E 03	0.55538E 02	0.69068E 02	0.79920E 02	0.79920E 02
	0.55668E 02	0.77149E 02	0.11121E 03	0.13559E 03	0.20466E 03	0.21481E 02	0.20466E 03	0.21481E 02	0.20466E 03	0.21481E 02	0.20466E 03	0.21481E 02	0.55538E 02	0.69068E 02	0.79920E 02	0.79920E 02
	0.14899E 03	0.34057E 02	0.58438E 02	0.12751E 03	0.24381E 02	0.93449E 02	0.24381E 02	0.93449E 02	0.24381E 02	0.93449E 02	0.24381E 02	0.93449E 02	0.55538E 02	0.69068E 02	0.79920E 02	0.79920E 02
8.500	-0.10020E 03	-0.42891E 02	-0.19265E 02	0.15780E 02	0.36681E 02	0.10989E 03	0.36681E 02	0.10989E 03	0.36681E 02	0.10989E 03	0.36681E 02	0.10989E 03	0.58671E 02	0.73213E 02	0.79571E 02	0.79571E 02
	0.57309E 02	0.80934E 02	0.11598E 03	0.13688E 03	0.21009E 03	0.23625E 02	0.21009E 03	0.23625E 02	0.21009E 03	0.23625E 02	0.21009E 03	0.23625E 02	0.58671E 02	0.73213E 02	0.79571E 02	0.79571E 02
	0.15278E 03	0.35046E 02	0.55946E 02	0.12916E 03	0.20900E 02	0.94114E 02	0.20900E 02	0.94114E 02	0.20900E 02	0.94114E 02	0.20900E 02	0.94114E 02	0.58671E 02	0.73213E 02	0.79571E 02	0.79571E 02
9.000	-0.10304E 03	-0.44171E 02	-0.18292E 02	0.17765E 02	0.35207E 02	0.11253E 03	0.35207E 02	0.11253E 03	0.35207E 02	0.11253E 03	0.35207E 02	0.11253E 03	0.61935E 02	0.77324E 02	0.79378E 02	0.79378E 02
	0.58870E 02	0.84748E 02	0.12080E 03	0.13825E 03	0.21557E 03	0.25879E 02	0.21557E 03	0.25879E 02	0.21557E 03	0.25879E 02	0.21557E 03	0.25879E 02	0.61935E 02	0.77324E 02	0.79378E 02	0.79378E 02
	0.15670E 03	0.36057E 02	0.53199E 02	0.13082E 03	0.17443E 02	0.94767E 02	0.17443E 02	0.94767E 02	0.17443E 02	0.94767E 02	0.17443E 02	0.94767E 02	0.61935E 02	0.77324E 02	0.79378E 02	0.79378E 02
9.500	-0.10590E 03	-0.45528E 02	-0.17333E 02	0.19779E 02	0.33792E 02	0.11519E 03	0.33792E 02	0.11519E 03	0.33792E 02	0.11519E 03	0.33792E 02	0.11519E 03	0.65307E 02	0.81397E 02	0.79320E 02	0.79320E 02
	0.60372E 02	0.88567E 02	0.12568E 03	0.13969E 03	0.22109E 03	0.28195E 02	0.22109E 03	0.28195E 02	0.22109E 03	0.28195E 02	0.22109E 03	0.28195E 02	0.65307E 02	0.81397E 02	0.79320E 02	0.79320E 02
	0.16072E 03	0.37112E 02	0.51124E 02	0.13252E 03	0.14013E 02	0.95409E 02	0.14013E 02	0.95409E 02	0.14013E 02	0.95409E 02	0.14013E 02	0.95409E 02	0.65307E 02	0.81397E 02	0.79320E 02	0.79320E 02
10.000	-0.10878E 03	-0.46946E 02	-0.16404E 02	0.21822E 02	0.32439E 02	0.11787E 03	0.32439E 02	0.11787E 03	0.32439E 02	0.11787E 03	0.32439E 02	0.11787E 03	0.68768E 02	0.85427E 02	0.79385E 02	0.79385E 02
	0.61830E 02	0.92372E 02	0.13060E 03	0.14121E 03	0.22664E 03	0.30542E 02	0.22664E 03	0.30542E 02	0.22664E 03	0.30542E 02	0.22664E 03	0.30542E 02	0.68768E 02	0.85427E 02	0.79385E 02	0.79385E 02
	0.16481E 03	0.38226E 02	0.48842E 02	0.13427E 03	0.10616E 02	0.96043E 02	0.10616E 02	0.96043E 02	0.10616E 02	0.96043E 02	0.10616E 02	0.96043E 02	0.68768E 02	0.85427E 02	0.79385E 02	0.79385E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 51.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58286E 02 0.45244E 01 0.12463E 03	-0.53762E 02 0.44243E 02 0.27935E 01	-0.14043E 02 0.47037E 02 0.80518E 02	-0.11249E 02 0.12476E 03 0.84907E 02	0.66475E 02 0.12915E 03 0.77725E 02	0.70864E 02 0.39719E 02 0.82114E 02	0.42512E 02 0.43890E 01	0.12024E 03
1.000	-0.60636E 02 0.90342E 01 0.12471E 03	-0.51602E 02 0.45247E 02 0.55822E 01	-0.15389E 02 0.50829E 02 0.79717E 02	-0.98067E 01 0.12496E 03 0.88494E 02	0.64328E 02 0.13374E 03 0.74135E 02	0.73105E 02 0.36213E 02 0.82911E 02	0.41795E 02 0.87765E 01	0.11593E 03
1.500	-0.63037E 02 0.13514E 02 0.12490E 03	-0.49522E 02 0.46342E 02 0.83600E 01	-0.16695E 02 0.54702E 02 0.78909E 02	-0.83349E 01 0.12525E 03 0.92070E 02	0.62214E 02 0.13841E 03 0.70549E 02	0.75375E 02 0.32828E 02 0.83710E 02	0.41188E 02 0.13161E 02	0.11174E 03
2.000	-0.65484E 02 0.17946E 02 0.12521E 03	-0.47537E 02 0.47531E 02 0.11119E 02	-0.17952E 02 0.58650E 02 0.78086E 02	-0.68336E 01 0.12562E 03 0.95626E 02	0.60133E 02 0.14316E 03 0.66967E 02	0.77674E 02 0.29585E 02 0.84507E 02	0.40704E 02 0.17540E 02	0.10767E 03
2.500	-0.67973E 02 0.22310E 02 0.12566E 03	-0.45563E 02 0.48824E 02 0.13847E 02	-0.19149E 02 0.62671E 02 0.77236E 02	-0.53024E 01 0.12606E 03 0.99149E 02	0.58087E 02 0.14797E 03 0.63390E 02	0.80000E 02 0.26514E 02 0.85303E 02	0.40361E 02 0.21913E 02	0.10375E 03
3.000	-0.70502E 02 0.26578E 02 0.12628E 03	-0.43924E 02 0.50236E 02 0.16525E 02	-0.20265E 02 0.66762E 02 0.76342E 02	-0.37402E 01 0.12658E 03 0.10262E 03	0.56077E 02 0.15286E 03 0.59817E 02	0.82355E 02 0.23659E 02 0.86095E 02	0.40184E 02 0.26278E 02	0.10000E 03
3.500	-0.73067E 02 0.30715E 02 0.12709E 03	-0.42352E 02 0.51792E 02 0.19129E 02	-0.21275E 02 0.70921E 02 0.75378E 02	-0.21458E 01 0.12717E 03 0.10601E 03	0.54103E 02 0.15780E 03 0.56249E 02	0.84736E 02 0.21077E 02 0.86882E 02	0.40206E 02 0.30633E 02	0.96455E 02
4.000	-0.75666E 02 0.34677E 02 0.12813E 03	-0.40989E 02 0.53528E 02 0.21619E 02	-0.22138E 02 0.75148E 02 0.74304E 02	-0.51822E 00 0.12783E 03 0.10928E 03	0.52167E 02 0.16281E 03 0.52685E 02	0.87143E 02 0.18851E 02 0.87662E 02	0.40470E 02 0.34977E 02	0.93155E 02
4.500	-0.78296E 02 0.38407E 02 0.12947E 03	-0.39889E 02 0.55492E 02 0.23948E 02	-0.22804E 02 0.79440E 02 0.73073E 02	0.11438E 01 0.12857E 03 0.11238E 03	0.50269E 02 0.16787E 03 0.49126E 02	0.89576E 02 0.17085E 02 0.88432E 02	0.41033E 02 0.39307E 02	0.90159E 02
5.000	-0.80956E 02 0.41842E 02 0.13115E 03	-0.39114E 02 0.57738E 02 0.26059E 02	-0.23218E 02 0.83797E 02 0.71630E 02	0.28413E 01 0.12937E 03 0.11525E 03	0.48412E 02 0.17299E 03 0.45571E 02	0.92034E 02 0.15896E 02 0.89193E 02	0.41955E 02 0.43622E 02	0.87526E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 51.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86356E 02 0.47059E 02 0.13572E 03	-0.38697E 02 0.63220E 02 0.29481E 02	-0.23136E 02 0.92701E 02 0.67959E 02	0.63452E 01 0.13118E 03 0.12016E 03	0.44823E 02 0.18338E 03 0.38478E 02	0.97022E 02 0.15561E 02 0.90676E 02	0.45042E 02 0.52199E 02	0.83520E 02
6.500	-0.89094E 02 0.50050E 02 0.13859E 03	-0.39044E 02 0.66436E 02 0.33811E 02	-0.22659E 02 0.97246E 02 0.65753E 02	0.81523E 01 0.13219E 03 0.12221E 03	0.43094E 02 0.18864E 03 0.34942E 02	0.99550E 02 0.16385E 02 0.91398E 02	0.47196E 02 0.56457E 02	0.82138E 02
7.000	-0.91855E 02 0.52164E 02 0.14179E 03	-0.39691E 02 0.66993E 02 0.31959E 02	-0.21963E 02 0.10185E 03 0.63374E 02	0.99962E 01 0.13327E 03 0.12406E 03	0.41411E 02 0.19396E 03 0.31415E 02	0.10210E 03 0.17729E 02 0.92106E 02	0.49688E 02 0.60691E 02	0.81103E 02
7.500	-0.94638E 02 0.54066E 02 0.14525E 03	-0.43572E 02 0.73521E 02 0.32994E 02	-0.21118E 02 0.12651E 03 0.65894E 02	0.11876E 02 0.13441E 03 0.12579E 03	0.39776E 02 0.19931E 03 0.27900E 02	0.10468E 03 0.19454E 02 0.92799E 02	0.52448E 02 0.64899E 02	0.80348E 02
8.000	-0.97442E 02 0.55815E 02 0.14890E 03	-0.41627E 02 0.77259E 02 0.33975E 02	-0.20184E 02 0.11123E 03 0.58376E 02	0.13791E 02 0.13563E 03 0.12745E 03	0.38192E 02 0.20471E 03 0.24401E 02	0.10727E 03 0.21444E 02 0.93479E 02	0.55419E 02 0.69078E 02	0.79819E 02
8.500	-0.10027E 03 0.57453E 02 0.15270E 03	-0.42813E 02 0.81059E 02 0.34948E 02	-0.19207E 02 0.11601E 03 0.55867E 02	0.15741E 02 0.13693E 03 0.12909E 03	0.36660E 02 0.21015E 03 0.20919E 02	0.10989E 03 0.23606E 02 0.94146E 02	0.58554E 02 0.73227E 02	0.79473E 02
9.000	-0.10311E 03 0.59011E 02 0.15662E 03	-0.44098E 02 0.84888E 02 0.35944E 02	-0.18221E 02 0.12083E 03 0.53403E 02	0.17723E 02 0.13829E 03 0.13074E 03	0.35182E 02 0.21563E 03 0.17460E 02	0.11252E 03 0.25877E 02 0.94800E 02	0.61821E 02 0.77340E 02	0.79280E 02
9.500	-0.10597E 03 0.60511E 02 0.16064E 03	-0.45459E 02 0.88721E 02 0.36965E 02	-0.17249E 02 0.12571E 03 0.51012E 02	0.19736E 02 0.13973E 03 0.13243E 03	0.33763E 02 0.22115E 03 0.14027E 02	0.11518E 03 0.28210E 02 0.95443E 02	0.65195E 02 0.81416E 02	0.79222E 02
10.000	-0.10885E 03 0.61968E 02 0.16474E 03	-0.46881E 02 0.92540E 02 0.38087E 02	-0.16308E 02 0.13063E 03 0.48713E 02	0.21778E 02 0.14125E 03 0.13416E 03	0.32494E 02 0.22670E 03 0.10626E 02	0.11786E 03 0.30572E 02 0.96077E 02	0.68659E 02 0.85451E 02	0.79285E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57078E 02 -0.20241E 01 -0.12578E 03	-0.55054E 02 -0.43132E 02 -0.26717E 01	-0.13947E 02 -0.45803E 02 -0.80574E 02	-0.11275E 02 -0.12371E 03 -0.84674E 02	0.66627E 02 0.12781E 03 0.77932E 02	0.70727E 02 0.41107E 02 0.82002E 02	0.43779E 02 0.40998E 01	0.12168E 03
1.000	-0.58376E 02 -0.40382E 01 0.12711E 03	-0.54268E 02 -0.43183E 02 -0.53290E 01	-0.15123E 02 -0.48512E 02 0.79771E 02	-0.97941E 01 -0.12295E 03 -0.87967E 02	0.64648E 02 0.13115E 03 0.74442E 02	0.72844E 02 0.39145E 02 0.82638E 02	0.44474E 02 0.81961E 01	0.11892E 03
1.500	-0.59670E 02 -0.60326E 01 -0.12864E 03	-0.53638E 02 -0.43485E 02 -0.79583E 01	-0.16186E 02 -0.51443E 02 -0.78903E 02	-0.82273E 01 -0.12239E 03 -0.91189E 02	0.62718E 02 0.13467E 03 0.70945E 02	0.75003E 02 0.37452E 02 0.83230E 02	0.45410E 02 0.12285E 02	0.11636E 03
2.000	-0.61164E 02 -0.79988E 01 -0.13037E 03	-0.53165E 02 -0.44033E 02 -0.10547E 02	-0.17131E 02 -0.54580E 02 0.77970E 02	-0.65835E 01 -0.12209E 03 -0.94334E 02	0.60839E 02 0.13837E 03 0.67423E 02	0.77203E 02 0.36034E 02 0.83787E 02	0.46581E 02 0.16364E 02	0.11400E 03
2.500	-0.62779E 02 -0.99292E 01 -0.13229E 03	-0.52850E 02 -0.44821E 02 -0.13086E 02	-0.17950E 02 -0.57907E 02 0.76973E 02	-0.48716E 01 -0.12179E 03 -0.97401E 02	0.59015E 02 0.14222E 03 0.63897E 02	0.79443E 02 0.34892E 02 0.84315E 02	0.47978E 02 0.20428E 02	0.11186E 03
3.000	-0.64509E 02 -0.11818E 02 -0.13441E 03	-0.52691E 02 -0.45841E 02 -0.15567E 02	-0.18668E 02 -0.61409E 02 0.75915E 02	-0.31006E 01 -0.12176E 03 -0.10039E 03	0.57247E 02 0.14623E 03 0.60348E 02	0.81721E 02 0.34023E 02 0.84822E 02	0.49590E 02 0.24474E 02	0.10994E 03
3.500	-0.66347E 02 -0.13663E 02 -0.13672E 03	-0.52684E 02 -0.47082E 02 -0.17986E 02	-0.19265E 02 -0.65068E 02 0.74804E 02	-0.12793E 01 -0.12189E 03 -0.10330E 03	0.55539E 02 0.15038E 03 0.56819E 02	0.84036E 02 0.33419E 02 0.85315E 02	0.51405E 02 0.28497E 02	0.10822E 03
4.000	-0.68285E 02 -0.15451E 02 -0.13921E 03	-0.52824E 02 -0.48530E 02 -0.20339E 02	-0.19755E 02 -0.68868E 02 0.73649E 02	0.58345E 00 -0.12218E 03 -0.10614E 03	0.53894E 02 0.15467E 03 0.5331CE 02	0.86387E 02 0.33069E 02 0.85803E 02	0.53407E 02 0.32493E 02	0.10672E 03
4.500	-0.70315E 02 -0.17213E 02 -0.14189E 03	-0.53103E 02 -0.50168E 02 -0.22627E 02	-0.20148E 02 -0.72795E 02 0.72463E 02	0.24789E 01 -0.12263E 03 -0.10892E 03	0.52315E 02 0.15909E 03 0.49936E 02	0.88772E 02 0.32955E 02 0.86293E 02	0.55582E 02 0.36457E 02	0.10542E 03
5.000	-0.72432E 02 -0.18921E 02 -0.14470E 03	-0.53512E 02 -0.51979E 02 -0.24851E 02	-0.20453E 02 -0.76831E 02 0.71260E 02	0.43983E 01 -0.12324E 03 -0.11154E 03	0.50807E 02 0.16362E 03 0.46409E 02	0.91191E 02 0.33059E 02 0.86793E 02	0.57910E 02 0.40384E 02	0.10432E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.76897E 02 -0.22218E 02 -0.15080E 03	-0.54679E 02 -0.56049E 02 -0.29120E 02	-0.20848E 02 0.85169E 02 0.68875E 02	0.82720E 01 0.12492E 03 0.11697E 03	0.48028E 02 0.17302E 03 0.39755E 02	0.96125E 02 0.33832E 02 0.87853E 02	0.62951E 02 0.48097E 02	0.10271E 03
6.500	-0.79233E 02 -0.23815E 02 -0.15406E 03	-0.55418E 02 -0.58272E 02 -0.31168E 02	-0.20962E 02 0.89440E 02 0.67731E 02	0.10206E 02 0.12600E 03 0.11960E 03	0.46759E 02 0.17787E 03 0.36563E 02	0.98638E 02 0.34456E 02 0.88432E 02	0.65624E 02 0.51868E 02	0.10219E 03
7.000	-0.81632E 02 -0.25385E 02 -0.15743E 03	-0.56247E 02 -0.60595E 02 -0.33159E 02	-0.21036E 02 0.93753E 02 0.66648E 02	0.12123E 02 0.12724E 03 0.12222E 03	0.45612E 02 0.18281E 03 0.33489E 02	0.10118E 03 0.35211E 02 0.89057E 02	0.68370E 02 0.55568E 02	0.10186E 03
7.500	-0.84387E 02 -0.26929E 02 -0.16091E 03	-0.57157E 02 -0.63035E 02 -0.35090E 02	-0.21082E 02 0.98095E 02 0.65648E 02	0.14008E 02 0.12865E 03 0.12493E 03	0.44566E 02 0.18784E 03 0.30558E 02	0.10375E 03 0.36076E 02 0.89743E 02	0.71165E 02 0.59184E 02	0.10172E 03
8.000	-0.86594E 02 -0.28453E 02 -0.16449E 03	-0.58141E 02 -0.65486E 02 -0.36953E 02	-0.21108E 02 0.10244E 03 0.64758E 02	0.15844E 02 0.13024E 03 0.12746E 03	0.43650E 02 0.15294E 03 0.27806E 02	0.10635E 03 0.37032E 02 0.90505E 02	0.73985E 02 0.62700E 02	0.10179E 03
8.500	-0.89150E 02 -0.29959E 02 -0.16816E 03	-0.59190E 02 -0.68024E 02 -0.38735E 02	-0.21126E 02 0.10676E 03 0.64008E 02	0.17610E 02 0.13203E 03 0.13010E 03	0.42882E 02 0.15812E 03 0.25272E 02	0.10897E 03 0.38065E 02 0.91365E 02	0.76800E 02 0.66093E 02	0.10207E 03
9.000	-0.91750E 02 -0.31450E 02 -0.17193E 03	-0.60300E 02 -0.70699E 02 -0.40420E 02	-0.21142E 02 0.11103E 03 0.63433E 02	0.19278E 02 0.13404E 03 0.13277E 03	0.42289E 02 0.20338E 03 0.23011E 02	0.11163E 03 0.39158E 02 0.92348E 02	0.79578E 02 0.69337E 02	0.10259E 03
9.500	-0.94392E 02 -0.32928E 02 -0.17577E 03	-0.61464E 02 -0.73229E 02 -0.41980E 02	-0.21163E 02 0.11521E 03 0.63064E 02	0.20817E 02 0.13629E 03 0.13546E 03	0.41901E 02 0.20869E 03 0.21084E 02	0.11430E 03 0.40300E 02 0.93485E 02	0.82280E 02 0.72401E 02	0.10336E 03
10.000	-0.97072E 02 -0.34395E 02 -0.17968E 03	-0.62677E 02 -0.75875E 02 -0.43387E 02	-0.21197E 02 0.11926E 03 0.62951E 02	0.22190E 02 0.13883E 03 0.13820E 03	0.41754E 02 0.21417E 03 0.19564E 02	0.11700E 03 0.41480E 02 0.94812E 02	0.84867E 02 0.75247E 02	0.10443E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TPEFA= 54.00 PHI= 5.0C

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57095E 02 0.20575E 01 0.12576E 03	-0.55037E 02 0.43148E 02 0.26717E 01	-0.13947E 02 0.45819E 02 0.80574E 02	-0.11275E 02 0.12372E 03 0.84674E 02	0.66627E 02 0.12782E 03 0.77902E 02	0.70727E 02 0.41090E 02 0.82002E 02	0.43762E 02 0.40998E 01	0.12166E 03
1.000	-0.58338E 02 0.41046E 01 0.12709E 03	-0.54234E 02 0.43214E 02 0.53291E 01	-0.15124E 02 0.48543E 02 0.79772E 02	-0.97950E 01 0.12299E 03 0.87968E 02	0.64648E 02 0.13118E 03 0.74443E 02	0.72844E 02 0.39110E 02 0.82639E 02	0.44439E 02 0.81961E 01	0.11888E 03
1.500	-0.59717E 02 0.61311E 01 0.12859E 03	-0.53586E 02 0.43529E 02 0.79587E 01	-0.16188E 02 0.51488E 02 0.78905E 02	-0.82293E 01 0.12243E 03 0.91191E 02	0.62717E 02 0.13472E 03 0.70947E 02	0.75003E 02 0.37398E 02 0.83232E 02	0.45357E 02 0.12285E 02	0.11630E 03
2.000	-0.61224E 02 0.81281E 01 0.13030E 03	-0.53096E 02 0.44089E 02 0.10548E 02	-0.17135E 02 0.54637E 02 0.77974E 02	-0.65868E 01 0.12206E 03 0.94338E 02	0.60839E 02 0.13843E 03 0.67425E 02	0.77203E 02 0.35961E 02 0.83789E 02	0.46509E 02 0.16364E 02	0.11393E 03
2.500	-0.62852E 02 0.10088E 02 0.13221E 03	-0.52764E 02 0.44388E 02 0.13088E 02	-0.17964E 02 0.57975E 02 0.76978E 02	-0.48765E 01 0.12187E 03 0.97406E 02	0.59014E 02 0.14229E 03 0.63890E 02	0.79442E 02 0.34800E 02 0.84319E 02	0.49482E 02 0.24474E 02	0.10983E 03
3.000	-0.64593E 02 0.12004E 02 0.13431E 03	-0.52589E 02 0.45917E 02 0.15569E 02	-0.18676E 02 0.61486E 02 0.75921E 02	-0.31070E 01 0.12184E 03 0.10040E 03	0.57245E 02 0.14631E 03 0.60352E 02	0.81720E 02 0.33913E 02 0.84827E 02	0.49482E 02 0.24474E 02	0.10983E 03
3.500	-0.66441E 02 0.13874E 02 0.13660E 03	-0.52567E 02 0.47167E 02 0.17987E 02	-0.19275E 02 0.65154E 02 0.74811E 02	-0.12872E 01 0.12198E 03 0.10331E 03	0.55536E 02 0.15048E 03 0.56824E 02	0.84034E 02 0.33293E 02 0.85321E 02	0.51280E 02 0.28498E 02	0.10810E 03
4.000	-0.68388E 02 0.15694E 02 0.13908E 03	-0.52694E 02 0.48622E 02 0.20341E 02	-0.19767E 02 0.68962E 02 0.73657E 02	0.57417E 00 0.12228E 03 0.10615E 03	0.53890E 02 0.15477E 03 0.53316E 02	0.86384E 02 0.32927E 02 0.85810E 02	0.53268E 02 0.32494E 02	0.10658E 03
4.500	-0.70427E 02 0.17467E 02 0.14173E 03	-0.52961E 02 0.50267E 02 0.22629E 02	-0.20160E 02 0.72896E 02 0.72470E 02	0.24685E 01 0.12274E 03 0.10893E 03	0.52310E 02 0.15920E 03 0.49842E 02	0.88769E 02 0.32801E 02 0.86301E 02	0.55429E 02 0.36459E 02	0.10527E 03
5.000	-0.72551E 02 0.19192E 02 0.14455E 03	-0.53339E 02 0.52086E 02 0.24853E 02	-0.20465E 02 0.76938E 02 0.71267E 02	0.43871E 01 0.12335E 03 0.11165E 03	0.50801E 02 0.16374E 03 0.46414E 02	0.91187E 02 0.32893E 02 0.86800E 02	0.57746E 02 0.40386E 02	0.10416E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77028E 02 0.22517E 02 0.15063E 03	-0.54510E 02 0.58169E 02 0.29120E 02	-0.20859E 02 0.85288E 02 0.68076E 02	0.82605E 01 0.12505E 03 0.11698E 03	0.48017E 02 0.17315E 03 0.39757E 02	0.96120E 02 0.33651E 02 0.87859E 02	0.62771E 02 0.48102E 02	0.10253E 03
6.500	-0.79369E 02 0.24126E 02 0.15388E 03	-0.55243E 02 0.58397E 02 0.31167E 02	-0.20972E 02 0.89564E 02 0.67724E 02	0.10195E 02 0.12613E 03 0.11960E 03	0.46757E 02 0.17800E 03 0.36562E 02	0.98632E 02 0.34272E 02 0.88437E 02	0.65438E 02 0.51875E 02	0.10200E 03
7.000	-0.81771E 02 0.25704E 02 0.15724E 03	-0.56067E 02 0.60727E 02 0.33157E 02	-0.21144E 02 0.93885E 02 0.66640E 02	0.12113E 02 0.12737E 03 0.12222E 03	0.45596E 02 0.18294E 03 0.33483E 02	0.10117E 03 0.35023E 02 0.89060E 02	0.68181E 02 0.55577E 02	0.10166E 03
7.500	-0.84230E 02 0.27256E 02 0.16172E 03	-0.56974E 02 0.63143E 02 0.35087E 02	-0.21087E 02 0.98230E 02 0.65634E 02	0.14000E 02 0.12878E 03 0.12483E 03	0.44547E 02 0.18797E 03 0.30547E 02	0.10374E 03 0.35887E 02 0.89743E 02	0.70974E 02 0.59196E 02	0.10152E 03
8.000	-0.86741E 02 0.28785E 02 0.16430E 03	-0.57955E 02 0.65030E 02 0.36950E 02	-0.21111E 02 0.10258E 03 0.64738E 02	0.15839E 02 0.13037E 03 0.12745E 03	0.43627E 02 0.19308E 03 0.27788E 02	0.10634E 03 0.36844E 02 0.90502E 02	0.73794E 02 0.62714E 02	0.10158E 03
8.500	-0.89299E 02 0.30297E 02 0.16797E 03	-0.59003E 02 0.68174E 02 0.38733E 02	-0.21125E 02 0.10691E 03 0.62979E 02	0.17608E 02 0.13215E 03 0.13009E 03	0.42854E 02 0.19826E 03 0.25246E 02	0.10897E 03 0.37877E 02 0.91357E 02	0.76611E 02 0.66111E 02	0.10186E 03
9.000	-0.91902E 02 0.31791E 02 0.17173E 03	-0.60111E 02 0.70764E 02 0.40419E 02	-0.21138E 02 0.11118E 03 0.62393E 02	0.19281E 02 0.13416E 03 0.13275E 03	0.42255E 02 0.20352E 03 0.22974E 02	0.11162E 03 0.38973E 02 0.92334E 02	0.79392E 02 0.69360E 02	0.10237E 03
9.500	-0.94546E 02 0.33272E 02 0.17556E 03	-0.61274E 02 0.73300E 02 0.41982E 02	-0.21156E 02 0.11537E 03 0.63017E 02	0.20825E 02 0.13641E 03 0.13545E 03	0.41861E 02 0.20884E 03 0.21035E 02	0.11429E 03 0.40118E 02 0.93465E 02	0.82100E 02 0.72430E 02	0.10313E 03
10.000	-0.97228E 02 0.34740E 02 0.17948E 03	-0.62487E 02 0.76041E 02 0.43391E 02	-0.21186E 02 0.11943E 03 0.62894E 02	0.22205E 02 0.13894E 03 0.13818E 03	0.41707E 02 0.21422E 03 0.15522E 02	0.11699E 03 0.41301E 02 0.94785E 02	0.84692E 02 0.75283E 02	0.10419E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57142E 02 0.21536E 01 0.12572E 03	-0.54988E 02 0.43194E 02 0.26719E 01	-0.13948E 02 0.45866E 02 0.80575E 02	-0.11276E 02 0.12377E 03 0.84675E 02	0.66627E 02 0.12787E 03 0.77903E 02	0.70727E 02 0.41040E 02 0.82003E 02	0.43712E 02 0.40998E 01	0.12162E 03
1.000	-0.58430E 02 0.42956E 01 0.12698E 03	-0.54135E 02 0.43303E 02 0.53296E 01	-0.15127E 02 0.48632E 02 0.79774E 02	-0.97978E 01 0.12308E 03 0.87970E 02	0.64647E 02 0.13127E 03 0.74445E 02	0.72843E 02 0.39007E 02 0.82641E 02	0.44337E 02 0.81961E 01	0.11878E 03
1.500	-0.59851E 02 0.64147E 01 0.12844E 03	-0.53436E 02 0.43656E 02 0.79598E 01	-0.16195E 02 0.51616E 02 0.78911E 02	-0.82353E 01 0.12257E 03 0.91197E 02	0.62716E 02 0.13485E 03 0.70951E 02	0.75002E 02 0.37241E 02 0.83237E 02	0.45201E 02 0.12285E 02	0.11615E 03
2.000	-0.61397E 02 0.85039E 01 0.13017E 03	-0.52096E 02 0.44250E 02 0.10550E 02	-0.17147E 02 0.54807E 02 0.77983E 02	-0.65969E 01 0.12223E 03 0.94348E 02	0.60836E 02 0.13860E 03 0.67433E 02	0.77201E 02 0.35749E 02 0.83797E 02	0.46299E 02 0.16364E 02	0.11373E 03
2.500	-0.63061E 02 0.10545E 02 0.13195E 03	-0.52515E 02 0.45079E 02 0.13091E 02	-0.17982E 02 0.58170E 02 0.76992E 02	-0.48910E 01 0.12207E 03 0.97421E 02	0.5901CE 02 0.14250E 03 0.63901E 02	0.79439E 02 0.34534E 02 0.84330E 02	0.47624E 02 0.20429E 02	0.11153E 03
3.000	-0.64835E 02 0.12541E 02 0.13401E 03	-0.52294E 02 0.46135E 02 0.15574E 02	-0.18700E 02 0.61709E 02 0.75939E 02	-0.31262E 01 0.12207E 03 0.10042E 03	0.5724CE 02 0.14655E 03 0.60366E 02	0.81715E 02 0.33594E 02 0.84842E 02	0.49168E 02 0.24476E 02	0.10953E 03
3.500	-0.66713E 02 0.14483E 02 0.13626E 03	-0.52229E 02 0.47409E 02 0.17993E 02	-0.19304E 02 0.65402E 02 0.74832E 02	-0.13109E 01 0.12224E 03 0.10333E 03	0.55528E 02 0.15074E 03 0.56839E 02	0.84029E 02 0.32925E 02 0.85339E 02	0.50918E 02 0.28500E 02	0.10776E 03
4.000	-0.68686E 02 0.16370E 02 0.13869E 03	-0.52316E 02 0.48886E 02 0.20346E 02	-0.19800E 02 0.69233E 02 0.73679E 02	0.54638E 00 0.12257E 03 0.10618E 03	0.53879E 02 0.15506E 03 0.53333E 02	0.86377E 02 0.32516E 02 0.85831E 02	0.52863E 02 0.32498E 02	0.10620E 03
4.500	-0.70749E 02 0.18231E 02 0.14131E 03	-0.52548E 02 0.50552E 02 0.22634E 02	-0.20196E 02 0.73186E 02 0.72492E 02	0.24373E 01 0.12304E 03 0.10896E 03	0.52295E 02 0.15951E 03 0.49858E 02	0.88760E 02 0.32351E 02 0.86323E 02	0.54985E 02 0.36465E 02	0.10484E 03
5.000	-0.72894E 02 0.19978E 02 0.14409E 03	-0.52916E 02 0.52391E 02 0.24856E 02	-0.20503E 02 0.77247E 02 0.71285E 02	0.43535E 01 0.12368E 03 0.11168E 03	0.50782E 02 0.16437E 03 0.46429E 02	0.91176E 02 0.32413E 02 0.86823E 02	0.57269E 02 0.40394E 02	0.10370E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 54.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77405E 02 0.23386E 02 0.15012E 03	-0.54019E 02 0.56513E 02 0.29118E 02	-0.20893E 02 0.85631E 02 0.68880E 02	0.82256E 01 0.12539E 03 0.11700E 03	0.47987E 02 0.17351E 03 0.39762E 02	0.96105E 02 0.33127E 02 0.87879E 02	0.62245E 02 0.48118E 02	0.10201E 03
6.500	-0.79761E 02 0.25026E 02 0.15335E 03	-0.54735E 02 0.58760E 02 0.31162E 02	-0.21003E 02 0.89923E 02 0.67729E 02	0.10162E 02 0.12648E 03 0.11961E 03	0.46719E 02 0.17838E 03 0.36557E 02	0.98615E 02 0.33734E 02 0.88453E 02	0.64897E 02 0.51895E 02	0.10145E 03
7.000	-0.82176E 02 0.26631E 02 0.15670E 03	-0.55345E 02 0.61109E 02 0.33150E 02	-0.21066E 02 0.94259E 02 0.66616E 02	0.12083E 02 0.12773E 03 0.12222E 03	0.45550E 02 0.18333E 03 0.33467E 02	0.10115E 03 0.34479E 02 0.89070E 02	0.67628E 02 0.55604E 02	0.10109E 03
7.500	-0.84646E 02 0.28205E 02 0.16016E 03	-0.56441E 02 0.63544E 02 0.35078E 02	-0.21102E 02 0.98622E 02 0.65593E 02	0.13976E 02 0.12914E 03 0.12482E 03	0.44491E 02 0.18837E 03 0.30515E 02	0.10372E 03 0.35339E 02 0.89745E 02	0.70417E 02 0.59230E 02	0.10093E 03
8.000	-0.87166E 02 0.29752E 02 0.16373E 03	-0.57414E 02 0.66049E 02 0.36940E 02	-0.21117E 02 0.10299E 03 0.64675E 02	0.15823E 02 0.13072E 03 0.12743E 03	0.43558E 02 0.19348E 03 0.27735E 02	0.10632E 03 0.36297E 02 0.90493E 02	0.73237E 02 0.62758E 02	0.10097E 03
8.500	-0.89733E 02 0.31277E 02 0.16739E 03	-0.58456E 02 0.68611E 02 0.38725E 02	-0.21122E 02 0.10734E 03 0.63893E 02	0.17603E 02 0.13250E 03 0.13006E 03	0.42771E 02 0.19867E 03 0.25168E 02	0.10894E 03 0.37334E 02 0.91335E 02	0.76059E 02 0.66167E 02	0.10123E 03
9.000	-0.92343E 02 0.32782E 02 0.17115E 03	-0.59561E 02 0.71218E 02 0.40414E 02	-0.21125E 02 0.11163E 03 0.63280E 02	0.19289E 02 0.13450E 03 0.13271E 03	0.42155E 02 0.20393E 03 0.22865E 02	0.11159E 03 0.38436E 02 0.92296E 02	0.78850E 02 0.69430E 02	0.10172E 03
9.500	-0.94994E 02 0.34271E 02 0.17498E 03	-0.60722E 02 0.73861E 02 0.41983E 02	-0.21133E 02 0.11584E 03 0.62874E 02	0.20850E 02 0.13673E 03 0.13539E 03	0.41741E 02 0.20925E 03 0.20891E 02	0.11426E 03 0.39589E 02 0.93407E 02	0.81572E 02 0.72516E 02	0.10246E 03
10.000	-0.97681E 02 0.35746E 02 0.17889E 03	-0.61935E 02 0.76528E 02 0.43401E 02	-0.21153E 02 0.11993E 03 0.62720E 02	0.22248E 02 0.13925E 03 0.13811E 03	0.41567E 02 0.21463E 03 0.19319E 02	0.11695E 03 0.40782E 02 0.94706E 02	0.84183E 02 0.75387E 02	0.10350E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(5)-W(5)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57215E 02 0.23019E 01 0.12564E 03	-0.54913E 02 0.43265E 02 0.26721E 01	-0.13949E 02 0.45937E 02 0.80576E 02	-0.11277E 02 0.12384E 03 0.84676E 02	0.66627E 02 0.12794E 03 0.77904E 02	0.70727E 02 0.40963E 02 0.82004E 02	0.43635E 02 0.40998E 01	0.12154E 03
1.000	-0.58572E 02 0.45906E 01 0.12682E 03	-0.53981E 02 0.43439E 02 0.53304E 01	-0.15133E 02 0.48770E 02 0.79779E 02	-0.98023E 01 0.12322E 03 0.87975E 02	0.64646E 02 0.13141E 03 0.74448E 02	0.72842E 02 0.38849E 02 0.82645E 02	0.44179E 02 0.81962E 01	0.11863E 03
1.500	-0.60357E 02 0.68531E 01 0.12820E 03	-0.53204E 02 0.43850E 02 0.79617E 01	-0.16207E 02 0.51812E 02 0.78921E 02	-0.82451E 01 0.12277E 03 0.91206E 02	0.62714E 02 0.13506E 03 0.70959E 02	0.75000E 02 0.36997E 02 0.83245E 02	0.44959E 02 0.12286E 02	0.11592E 03
2.000	-0.61663E 02 0.90776E 01 0.12978E 03	-0.52586E 02 0.44496E 02 0.10554E 02	-0.17167E 02 0.55050E 02 0.77999E 02	-0.66133E 01 0.12250E 03 0.94365E 02	0.60832E 02 0.13886E 03 0.67446E 02	0.77197E 02 0.35419E 02 0.83811E 02	0.45972E 02 0.16365E 02	0.11342E 03
2.500	-0.63383E 02 0.11254E 02 0.13156E 03	-0.52129E 02 0.45371E 02 0.13096E 02	-0.18011E 02 0.58468E 02 0.77015E 02	-0.49149E 01 0.12239E 03 0.97445E 02	0.59004E 02 0.14282E 03 0.63918E 02	0.79434E 02 0.34118E 02 0.84349E 02	0.47214E 02 0.20430E 02	0.11113E 03
3.000	-0.65208E 02 0.13373E 02 0.13354E 03	-0.51834E 02 0.46469E 02 0.15581E 02	-0.18739E 02 0.62050E 02 0.75969E 02	-0.31578E 01 0.12244E 03 0.10045E 03	0.57230E 02 0.14692E 03 0.60388E 02	0.81708E 02 0.33096E 02 0.84866E 02	0.48677E 02 0.24478E 02	0.10906E 03
3.500	-0.67131E 02 0.15430E 02 0.13572E 03	-0.51701E 02 0.47779E 02 0.18002E 02	-0.19352E 02 0.65781E 02 0.74867E 02	-0.13501E 01 0.12265E 03 0.10337E 03	0.55515E 02 0.15115E 03 0.56865E 02	0.84019E 02 0.32349E 02 0.85369E 02	0.50351E 02 0.28504E 02	0.10722E 03
4.000	-0.69146E 02 0.17421E 02 0.13809E 03	-0.51725E 02 0.49291E 02 0.20355E 02	-0.19855E 02 0.69646E 02 0.73716E 02	0.50037E 00 0.12301E 03 0.10622E 03	0.53861E 02 0.15551E 03 0.53360E 02	0.86365E 02 0.31870E 02 0.85865E 02	0.52226E 02 0.32505E 02	0.10559E 03
4.500	-0.71246E 02 0.19345E 02 0.14065E 03	-0.51901E 02 0.50990E 02 0.22641E 02	-0.20256E 02 0.73631E 02 0.72527E 02	0.23856E 01 0.12352E 03 0.10900E 03	0.52271E 02 0.15999E 03 0.49886E 02	0.88745E 02 0.31645E 02 0.86360E 02	0.54287E 02 0.36474E 02	0.10417E 03
5.000	-0.73423E 02 0.21204E 02 0.14338E 03	-0.52220E 02 0.52860E 02 0.24861E 02	-0.20564E 02 0.77721E 02 0.71315E 02	0.42974E 01 0.12417E 03 0.11172E 03	0.50751E 02 0.16458E 03 0.46454E 02	0.91159E 02 0.31656E 02 0.86861E 02	0.56517E 02 0.40408E 02	0.10297E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77991E 02 0.24743E 02 0.14933E 03	-0.53248E 02 0.57045E 02 0.29113E 02	-0.20946E 02 0.86158E 02 0.68884E 02	0.81667E 01 0.12593E 03 0.11703E 03	0.47938E 02 0.17407E 03 0.39771E 02	0.96080E 02 0.32301E 02 0.87913E 02	0.61414E 02 0.48142E 02	0.10119E 03
6.500	-0.80369E 02 0.26435E 02 0.15252E 03	-0.53935E 02 0.59324E 02 0.31151E 02	-0.21046E 02 0.90475E 02 0.67704E 02	0.10105E 02 0.12703E 03 0.11963E 03	0.46658E 02 0.17896E 03 0.36553E 02	0.98586E 02 0.32889E 02 0.88481E 02	0.64040E 02 0.51928E 02	0.10059E 03
7.000	-0.82805E 02 0.28082E 02 0.15584E 03	-0.54723E 02 0.61704E 02 0.33133E 02	-0.21100E 02 0.94837E 02 0.66575E 02	0.12032E 02 0.12828E 03 0.12222E 03	0.45475E 02 0.18393E 03 0.33443E 02	0.10112E 03 0.33623E 02 0.89089E 02	0.66755E 02 0.55647E 02	0.10020E 03
7.500	-0.85293E 02 0.29691E 02 0.15929E 03	-0.55602E 02 0.64170E 02 0.35056E 02	-0.21123E 02 0.99226E 02 0.65522E 02	0.13933E 02 0.12969E 03 0.12481E 03	0.44399E 02 0.18898E 03 0.35466E 02	0.10368E 03 0.33448E 02 0.89751E 02	0.69536E 02 0.59286E 02	0.10000E 03
8.000	-0.87829E 02 0.31266E 02 0.16284E 03	-0.56563E 02 0.66706E 02 0.36916E 02	-0.21123E 02 0.10362E 03 0.64569E 02	0.15793E 02 0.13128E 03 0.12740E 03	0.43446E 02 0.19410E 03 0.27653E 02	0.10628E 03 0.35440E 02 0.90483E 02	0.72356E 02 0.62830E 02	0.10001E 03
8.500	-0.90410E 02 0.32814E 02 0.16649E 03	-0.57597E 02 0.69299E 02 0.38702E 02	-0.21112E 02 0.10800E 03 0.63747E 02	0.17590E 02 0.13305E 03 0.13000E 03	0.42635E 02 0.15930E 03 0.25045E 02	0.10889E 03 0.36485E 02 0.91303E 02	0.75187E 02 0.66258E 02	0.10023E 03
9.000	-0.93033E 02 0.34337E 02 0.17023E 03	-0.58696E 02 0.71936E 02 0.40396E 02	-0.21097E 02 0.11233E 03 0.63089E 02	0.19299E 02 0.13502E 03 0.13263E 03	0.41991E 02 0.20457E 03 0.22693E 02	0.11154E 03 0.37599E 02 0.92237E 02	0.77995E 02 0.69544E 02	0.10069E 03
9.500	-0.95694E 02 0.35840E 02 0.17406E 03	-0.59854E 02 0.74606E 02 0.41974E 02	-0.21088E 02 0.11658E 03 0.62634E 02	0.20886E 02 0.13724E 03 0.13529E 03	0.41546E 02 0.20990E 03 0.20660E 02	0.11420E 03 0.38767E 02 0.93317E 02	0.80741E 02 0.72657E 02	0.10140E 03
10.000	-0.98391E 02 0.37325E 02 0.17796E 03	-0.61066E 02 0.77302E 02 0.43405E 02	-0.21090E 02 0.12371E 03 0.62427E 02	0.22315E 02 0.13973E 03 0.13798E 03	0.41337E 02 0.21529E 03 0.19022E 02	0.11690E 03 0.39977E 02 0.94580E 02	0.83381E 02 0.75558E 02	0.10240E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 54.00$ $\phi = 20.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(5)
0.500	-0.57306E 02 0.24892E 01 0.12554E 03	-0.54817E 02 0.43355E 02 0.26724E 01	-0.13951E 02 0.46027E 02 0.80578E 02	-0.11279E 02 0.12393E 03 0.84677E 02	0.66627E 02 0.12803E 03 0.77905E 02	0.70726E 02 0.40866E 02 0.82005E 02	0.43538E 02 0.40998E 01	0.12144E 03
1.000	-0.58750E 02 0.49632E 01 0.12663E 03	-0.53787E 02 0.43610E 02 0.53315E 01	-0.15140E 02 0.48942E 02 0.79785E 02	-0.98086E 01 0.12340E 03 0.87981E 02	0.64645E 02 0.13159E 03 0.74453E 02	0.72841E 02 0.38647E 02 0.82650E 02	0.43978E 02 0.81962E 01	0.11843E 03
1.500	-0.60317E 02 0.74073E 01 0.12791E 03	-0.52910E 02 0.44094E 02 0.79642E 01	-0.16223E 02 0.52059E 02 0.78934E 02	-0.82585E 01 0.12303E 03 0.91220E 02	0.62711E 02 0.13531E 03 0.70969E 02	0.74997E 02 0.36687E 02 0.83256E 02	0.44651E 02 0.12286E 02	0.11562E 03
2.000	-0.61999E 02 0.98078E 01 0.12938E 03	-0.52191E 02 0.44804E 02 0.10559E 02	-0.17194E 02 0.55363E 02 0.78021E 02	-0.66358E 01 0.12283E 03 0.94387E 02	0.60827E 02 0.13919E 03 0.67463E 02	0.77193E 02 0.34997E 02 0.83829E 02	0.45555E 02 0.16366E 02	0.11302E 03
2.500	-0.63788E 02 0.12152E 02 0.13106E 03	-0.51635E 02 0.45736E 02 0.13104E 02	-0.18051E 02 0.58840E 02 0.77046E 02	-0.49476E 01 0.12278E 03 0.97479E 02	0.58995E 02 0.14321E 03 0.63943E 02	0.79427E 02 0.33584E 02 0.84375E 02	0.46688E 02 0.20432E 02	0.11063E 03
3.000	-0.65677E 02 0.14430E 02 0.13295E 03	-0.51246E 02 0.46884E 02 0.15591E 02	-0.18792E 02 0.62475E 02 0.76209E 02	-0.32013E 01 0.12289E 03 0.10049E 03	0.57217E 02 0.14738E 03 0.60419E 02	0.81699E 02 0.32454E 02 0.84900E 02	0.48045E 02 0.24482E 02	0.10846E 03
3.500	-0.67658E 02 0.16635E 02 0.13503E 03	-0.51024E 02 0.48241E 02 0.18013E 02	-0.19417E 02 0.66254E 02 0.74914E 02	-0.14041E 01 0.12315E 03 0.10342E 03	0.55497E 02 0.15166E 03 0.56901E 02	0.84007E 02 0.31606E 02 0.85411E 02	0.49619E 02 0.28510E 02	0.10652E 03
4.000	-0.69726E 02 0.18760E 02 0.13731E 03	-0.50966E 02 0.49796E 02 0.20367E 02	-0.19930E 02 0.70162E 02 0.73766E 02	-0.43662E 00 0.12356E 03 0.10628E 03	0.53836E 02 0.15607E 03 0.53399E 02	0.86349E 02 0.31036E 02 0.85912E 02	0.51402E 02 0.32513E 02	0.10480E 03
4.500	-0.71873E 02 0.20805E 02 0.13979E 03	-0.51068E 02 0.51536E 02 0.22650E 02	-0.20337E 02 0.74186E 02 0.72576E 02	-0.23135E 01 0.12411E 03 0.10906E 03	0.52239E 02 0.16062E 03 0.49925E 02	0.88725E 02 0.30731E 02 0.86412E 02	0.53381E 02 0.36487E 02	0.10331E 03
5.000	-0.74094E 02 0.22771E 02 0.14246E 03	-0.51322E 02 0.53447E 02 0.24865E 02	-0.20646E 02 0.78312E 02 0.71355E 02	-0.42188E 01 0.12480E 03 0.11178E 03	0.50709E 02 0.16523E 03 0.46490E 02	0.91134E 02 0.30676E 02 0.86916E 02	0.55541E 02 0.40425E 02	0.10203E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78733E 02 0.26483E 02 0.14830E 03	-0.52250E 02 0.57717E 02 0.29100E 02	-0.21017E 02 0.86817E 02 0.68888E 02	0.80830E 01 0.12660E 03 0.11706E 03	0.47871E 02 0.17478E 03 0.39788E 02	0.96047E 02 0.31233E 02 0.87963E 02	0.60333E 02 0.48175E 02	0.10012E 03
6.500	-0.61143E 02 0.28242E 02 0.15145E 03	-0.52901E 02 0.62039E 02 0.31128E 02	-0.21104E 02 0.91167E 02 0.67679E 02	0.10024E 02 0.12772E 03 0.11965E 03	0.46576E 02 0.17969E 03 0.36552E 02	0.98548E 02 0.31798E 02 0.88524E 02	0.62925E 02 0.51972E 02	0.99477E 02
7.000	-0.83605E 02 0.29945E 02 0.15474E 03	-0.53661E 02 0.62464E 02 0.33099E 02	-0.21142E 02 0.95563E 02 0.66515E 02	0.11957E 02 0.12898E 03 0.12222E 03	0.45373E 02 0.18468E 03 0.33416E 02	0.10108E 03 0.32519E 02 0.89121E 02	0.65618E 02 0.55705E 02	0.99034E 02
7.500	-0.86118E 02 0.31599E 02 0.15815E 03	-0.54519E 02 0.64974E 02 0.35014E 02	-0.21144E 02 0.99987E 02 0.65419E 02	0.13870E 02 0.13039E 03 0.12478E 03	0.44275E 02 0.18975E 03 0.30405E 02	0.10364E 03 0.33374E 02 0.89766E 02	0.68388E 02 0.59361E 02	0.98793E 02
8.000	-0.88676E 02 0.33212E 02 0.16168E 03	-0.55464E 02 0.67554E 02 0.36868E 02	-0.21122E 02 0.10442E 03 0.64417E 02	0.15746E 02 0.13197E 03 0.12734E 03	0.43295E 02 0.15490E 03 0.27549E 02	0.10622E 03 0.34341E 02 0.90475E 02	0.71209E 02 0.62926E 02	0.98758E 02
8.500	-0.91276E 02 0.34790E 02 0.16532E 03	-0.56487E 02 0.70190E 02 0.38652E 02	-0.21087E 02 0.10884E 03 0.63538E 02	0.17565E 02 0.13373E 03 0.12992E 03	0.42452E 02 0.20011E 03 0.24887E 02	0.10883E 03 0.35400E 02 0.91267E 02	0.74052E 02 0.66380E 02	0.98939E 02
9.000	-0.93916E 02 0.36337E 02 0.16905E 03	-0.57580E 02 0.72869E 02 0.40350E 02	-0.21047E 02 0.11322E 03 0.62817E 02	0.19303E 02 0.13569E 03 0.13252E 03	0.41770E 02 0.20539E 03 0.22467E 02	0.11147E 03 0.36533E 02 0.92166E 02	0.76883E 02 0.69699E 02	0.99350E 02
9.500	-0.96593E 02 0.37858E 02 0.17287E 03	-0.58735E 02 0.75582E 02 0.41938E 02	-0.21011E 02 0.11752E 03 0.62293E 02	0.20927E 02 0.13787E 03 0.13514E 03	0.41281E 02 0.21672E 03 0.20354E 02	0.11413E 03 0.37724E 02 0.93204E 02	0.79662E 02 0.72849E 02	0.10002E 03
10.000	-0.99304E 02 0.39357E 02 0.17676E 03	-0.59947E 02 0.78317E 02 0.43385E 02	-0.20987E 02 0.12170E 03 0.62011E 02	0.22398E 02 0.14033E 03 0.13789E 03	0.41024E 02 0.21612E 03 0.18626E 02	0.11682E 03 0.38960E 02 0.94418E 02	0.82345E 02 0.75793E 02	0.10097E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57410E 02 0.27023E 01 0.12543E 03	-0.54708E 02 0.43457E 02 0.26728E 01	-0.13953E 02 0.46130E 02 0.80580E 02	-0.11281E 02 0.12404E 03 0.84679E 02	0.66626E 02 0.12814E 03 0.77907E 02	0.70726E 02 0.40754E 02 0.82007E 02	0.43427E 02 0.40997E 01	0.12133E 03
1.000	-0.58953E 02 0.53875E 01 0.12640E 03	-0.53565E 02 0.43804E 02 0.53328E 01	-0.15149E 02 0.49136E 02 0.79792E 02	-0.98162E 01 0.12360E 03 0.87989E 02	0.64643E 02 0.13179E 03 0.74460E 02	0.72840E 02 0.38416E 02 0.82656E 02	0.43749E 02 0.81963E 01	0.11821E 03
1.500	-0.60611E 02 0.80392E 01 0.12757E 03	-0.52572E 02 0.44369E 02 0.79673E 01	-0.16242E 02 0.52336E 02 0.78950E 02	-0.82751E 01 0.12332E 03 0.91236E 02	0.62707E 02 0.13561E 03 0.73982E 02	0.74994E 02 0.36330E 02 0.83269E 02	0.44297E 02 0.12287E 02	0.11528E 03
2.000	-0.62379E 02 0.13642E 02 0.12892E 03	-0.51737E 02 0.45151E 02 0.13564E 02	-0.17228E 02 0.55715E 02 0.78048E 02	-0.66637E 01 0.12320E 03 0.94416E 02	0.60820E 02 0.13957E 03 0.67484E 02	0.77187E 02 0.34509E 02 0.83851E 02	0.45074E 02 0.16367E 02	0.11256E 03
2.500	-0.64247E 02 0.13187E 02 0.13049E 03	-0.51067E 02 0.46146E 02 0.13113E 02	-0.18101E 02 0.59258E 02 0.77085E 02	-0.49885E 01 0.12323E 03 0.97520E 02	0.58984E 02 0.14367E 03 0.63973E 02	0.79419E 02 0.32966E 02 0.84407E 02	0.46078E 02 0.20435E 02	0.11005E 03
3.000	-0.66208E 02 0.15642E 02 0.13225E 03	-0.53566E 02 0.47350E 02 0.15603E 02	-0.18858E 02 0.62952E 02 0.76360E 02	-0.32558E 01 0.12341E 03 0.10055E 03	0.57201E 02 0.14790E 03 0.60457E 02	0.81687E 02 0.31708E 02 0.84943E 02	0.47310E 02 0.24486E 02	0.10777E 03
3.500	-0.68256E 02 0.18018E 02 0.13423E 03	-0.50238E 02 0.48757E 02 0.18027E 02	-0.19499E 02 0.66784E 02 0.74973E 02	-0.14721E 01 0.12373E 03 0.10349E 03	0.55474E 02 0.15225E 03 0.56946E 02	0.83991E 02 0.30739E 02 0.85463E 02	0.48766E 02 0.28517E 02	0.10571E 03
4.000	-0.70384E 02 0.20301E 02 0.13641E 03	-0.50093E 02 0.50361E 02 0.20380E 02	-0.20024E 02 0.70740E 02 0.73829E 02	0.35592E-00 0.12419E 03 0.10635E 03	0.53806E 02 0.15671E 03 0.53450E 02	0.86329E 02 0.30059E 02 0.85973E 02	0.50439E 02 0.32524E 02	0.10389E 03
4.500	-0.72586E 02 0.22488E 02 0.13880E 03	-0.50098E 02 0.52149E 02 0.22659E 02	-0.20437E 02 0.74808E 02 0.72636E 02	0.22217E 01 0.12478E 03 0.10914E 03	0.52199E 02 0.16129E 03 0.49977E 02	0.88701E 02 0.29660E 02 0.86479E 02	0.52319E 02 0.36502E 02	0.10230E 03
5.000	-0.74856E 02 0.24580E 02 0.14138E 03	-0.50276E 02 0.54109E 02 0.24866E 02	-0.20748E 02 0.78974E 02 0.71405E 02	0.41182E 01 0.12551E 03 0.11185E 03	0.50657E 02 0.16596E 03 0.46539E 02	0.91105E 02 0.29528E 02 0.86986E 02	0.54394E 02 0.40447E 02	0.10093E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79581E 02 0.28495E 02 0.14709E 03	-0.51086E 02 0.58480E 02 0.29075E 02	-0.21101E 02 0.87555E 02 0.68890E 02	0.79738E 01 0.12737E 03 0.11711E 03	0.47789E 02 0.17559E 03 0.39816E 02	0.96005E 02 0.29985E 02 0.88032E 02	0.59060E 02 0.48216E 02	0.98876E 02
6.500	-0.82027E 02 0.30332E 02 0.15020E 03	-0.51695E 02 0.60857E 02 0.31086E 02	-0.21169E 02 0.91943E 02 0.67644E 02	0.99164E 01 0.12850E 03 0.11967E 03	0.46474E 02 0.18053E 03 0.36558E 02	0.98500E 02 0.30525E 02 0.88584E 02	0.61611E 02 0.52026E 02	0.98169E 02
7.000	-0.84522E 02 0.32100E 02 0.15345E 03	-0.52422E 02 0.63338E 02 0.33040E 02	-0.21184E 02 0.96378E 02 0.66433E 02	0.11856E 02 0.12977E 03 0.12221E 03	0.45249E 02 0.18555E 03 0.33393E 02	0.10102E 03 0.31238E 02 0.89168E 02	0.64278E 02 0.55775E 02	0.97671E 02
7.500	-0.87064E 02 0.33809E 02 0.15683E 03	-0.53256E 02 0.65905E 02 0.34939E 02	-0.21159E 02 0.10084E 03 0.65282E 02	0.13781E 02 0.13119E 03 0.12473E 03	0.44123E 02 0.15064E 03 0.30342E 02	0.10358E 03 0.32097E 02 0.89795E 02	0.67036E 02 0.59453E 02	0.97378E 02
8.000	-0.89649E 02 0.35465E 02 0.16034E 03	-0.54184E 02 0.68543E 02 0.36781E 02	-0.21106E 02 0.10532E 03 0.64216E 02	0.15675E 02 0.13276E 03 0.12726E 03	0.4311CE 02 0.1558CE 03 0.27434E 02	0.10615E 03 0.33078E 02 0.90478E 02	0.69859E 02 0.63044E 02	0.97293E 02
8.500	-0.92273E 02 0.37077E 02 0.16395E 03	-0.55196E 02 0.71236E 02 0.38559E 02	-0.21037E 02 0.10980E 03 0.63264E 02	0.17522E 02 0.13450E 03 0.12979E 03	0.42227E 02 0.20133E 03 0.24705E 02	0.10876E 03 0.34159E 02 0.91236E 02	0.72718E 02 0.66531E 02	0.97423E 02
9.000	-0.94935E 02 0.38652E 02 0.16767E 03	-0.56283E 02 0.73972E 02 0.40258E 02	-0.20963E 02 0.11423E 03 0.62461E 02	0.19295E 02 0.13643E 03 0.13235E 03	0.41499E 02 0.20632E 03 0.22294E 02	0.11139E 03 0.35320E 02 0.92092E 02	0.75578E 02 0.69889E 02	0.97782E 02
9.500	-0.97631E 02 0.40195E 02 0.17148E 03	-0.57436E 02 0.76739E 02 0.41855E 02	-0.20892E 02 0.11859E 03 0.61847E 02	0.20963E 02 0.13859E 03 0.13493E 03	0.40955E 02 0.21167E 03 0.15992E 02	0.11404E 03 0.36544E 02 0.93078E 02	0.78400E 02 0.73086E 02	0.98391E 02
10.000	-0.10036E 03 0.41710E 02 0.17537E 03	-0.58649E 02 0.79528E 02 0.43319E 02	-0.20832E 02 0.12285E 03 0.61467E 02	0.22487E 02 0.14099E 03 0.13755E 03	0.40635E 02 0.21708E 03 0.18149E 02	0.11672E 03 0.37817E 02 0.94232E 02	0.81136E 02 0.76083E 02	0.99285E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57521E 02 0.29298E 01 0.12532E 03	-0.54591E 02 0.43565E 02 0.26732E 01	-0.13956E 02 0.46238E 02 0.80582E 02	-0.11283E 02 0.12415E 03 0.84682E 02	0.66626E 02 0.12825E 03 0.77909E 02	0.70725E 02 0.40635E 02 0.82008E 02	0.43308E 02 0.40997E 01	0.12122E 03
1.000	-0.59168E 02 0.58411E 01 0.12616E 03	-0.53327E 02 0.44009E 02 0.53342E 01	-0.15159E 02 0.49343E 02 0.79801E 02	-0.98251E 01 0.12381E 03 0.87997E 02	0.64641E 02 0.13201E 03 0.74467E 02	0.72838E 02 0.38167E 02 0.82663E 02	0.43502E 02 0.81964E 01	0.11797E 03
1.500	-0.60925E 02 0.87155E 01 0.12720E 03	-0.52209E 02 0.44659E 02 0.79708E 01	-0.16265E 02 0.52630E 02 0.78968E 02	-0.82945E 01 0.12363E 03 0.91256E 02	0.62703E 02 0.13591E 03 0.70998E 02	0.74990E 02 0.35944E 02 0.83285E 02	0.43915E 02 0.12287E 02	0.11491E 03
2.000	-0.62783E 02 0.11535E 02 0.12643E 03	-0.51247E 02 0.45515E 02 0.10571E 02	-0.17267E 02 0.56086E 02 0.78080E 02	-0.66964E 01 0.12360E 03 0.94448E 02	0.60813E 02 0.13996E 03 0.67509E 02	0.77181E 02 0.33980E 02 0.83878E 02	0.44551E 02 0.16368E 02	0.11206E 03
2.500	-0.64735E 02 0.14284E 02 0.12986E 03	-0.50451E 02 0.46575E 02 0.13123E 02	-0.18159E 02 0.59698E 02 0.77131E 02	-0.50365E 01 0.12371E 03 0.97569E 02	0.58972E 02 0.14414E 03 0.64008E 02	0.79409E 02 0.32292E 02 0.84446E 02	0.45414E 02 0.20437E 02	0.10942E 03
3.000	-0.66773E 02 0.16946E 02 0.13150E 03	-0.49827E 02 0.47837E 02 0.15616E 02	-0.18936E 02 0.63453E 02 0.76119E 02	-0.33201E 01 0.12396E 03 0.10061E 03	0.57183E 02 0.14845E 03 0.60503E 02	0.81674E 02 0.30891E 02 0.84994E 02	0.46507E 02 0.24491E 02	0.10701E 03
3.500	-0.68892E 02 0.19510E 02 0.13335E 03	-0.49382E 02 0.49298E 02 0.18041E 02	-0.19594E 02 0.67339E 02 0.75043E 02	-0.15529E 01 0.12434E 03 0.103357E 03	0.55448E 02 0.15287E 03 0.57001E 02	0.83973E 02 0.29788E 02 0.85526E 02	0.47829E 02 0.28525E 02	0.10483E 03
4.000	-0.71085E 02 0.21967E 02 0.13542E 03	-0.49118E 02 0.50952E 02 0.20393E 02	-0.20133E 02 0.71344E 02 0.73903E 02	0.25949E-00 0.12486E 03 0.10644E 03	0.53770E 02 0.15739E 03 0.53511E 02	0.86306E 02 0.28985E 02 0.86047E 02	0.49378E 02 0.32536E 02	0.10289E 03
4.500	-0.73346E 02 0.24311E 02 0.13771E 03	-0.49035E 02 0.52791E 02 0.22666E 02	-0.20555E 02 0.75457E 02 0.72707E 02	0.21112E 01 0.12550E 03 0.10923E 03	0.52152E 02 0.16202E 03 0.50041E 02	0.88672E 02 0.28480E 02 0.86561E 02	0.51146E 02 0.36520E 02	0.10119E 03
5.000	-0.75670E 02 0.26541E 02 0.14020E 03	-0.49129E 02 0.54804E 02 0.24861E 02	-0.20865E 02 0.79666E 02 0.71463E 02	0.39963E 01 0.12627E 03 0.11194E 03	0.50598E 02 0.16674E 03 0.46602E 02	0.91070E 02 0.28263E 02 0.87074E 02	0.53125E 02 0.40472E 02	0.99727E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.80488E 02 0.30678E 02 0.14577E 03	-0.49810E 02 0.59295E 02 0.29032E 02	-0.21193E 02 0.88326E 02 0.68889E 02	0.78384E 01 0.12818E 03 0.11715E 03	C.47695E 02 C.17645E 03 C.39857E 02	0.95958E 02 0.28617E 02 0.88119E 02	0.57648E 02 0.48263E 02	0.97505E 02
6.500	-0.82974E 02 C.32600E 02 0.14882E 03	-0.50373E 02 0.61737E 02 0.31018E 02	-0.21237E 02 0.92755E 02 0.67595E 02	0.97810E 01 C.12933E 03 0.11968E 03	0.46358E 02 0.18142E 03 0.36577E 02	0.98446E 02 0.29136E 02 0.88665E 02	0.60154E 02 0.52088E 02	0.96731E 02
7.000	-0.85506E 02 0.34439E 02 C.15203E 03	-0.51067E 02 0.64285E 02 0.32947E 02	-0.21221E 02 0.97232E 02 0.66326E 02	0.11726E 02 0.13061E 03 0.12218E 03	C.45106E 02 C.18647E 03 C.33380E 02	0.10096E 03 0.29846E 02 0.89236E 02	0.62793E 02 0.55856E 02	0.96173E 02
7.500	-0.88081E 02 0.36204E 02 0.15538E 03	-0.51877E 02 0.66922E 02 0.34821E 02	-0.21159E 02 0.10174E 03 0.65106E 02	0.13663E 02 0.13203E 03 0.12466E 03	0.43948E 02 C.15159E 03 C.30285E 02	0.10351E 03 0.30718E 02 0.89843E 02	0.65540E 02 0.59558E 02	0.95825E 02
8.000	-0.90696E 02 0.37906E 02 C.15887E 03	-0.52789E 02 0.69631E 02 0.36642E 02	-0.21065E 02 0.13627E 03 0.63962E 02	0.15577E 02 0.13359E 03 0.12714E 03	0.42897E 02 C.15677E 03 0.27319E 02	0.10608E 03 0.31725E 02 0.90498E 02	0.68367E 02 0.63179E 02	0.95686E 02
8.500	-0.93348E 02 0.39555E 02 0.16246E 03	-0.53793E 02 0.72395E 02 0.38405E 02	-0.20952E 02 0.11080E 03 0.62921E 02	0.17453E 02 0.13532E 03 0.12962E 03	0.41969E 02 C.20202E 03 0.24516E 02	0.10867E 03 0.32840E 02 0.91219E 02	0.71245E 02 0.66703E 02	0.95762E 02
9.000	-0.96034E 02 C.41158E 02 0.16617E 03	-0.54876E 02 0.75201E 02 0.40098E 02	-0.20833E 02 0.11530E 03 0.62018E 02	0.19265E 02 0.13722E 03 0.13213E 03	0.41186E 02 C.20733E 03 0.21920E 02	0.11129E 03 0.34043E 02 0.92027E 02	0.74141E 02 0.70107E 02	0.96062E 02
9.500	-0.98753E 02 0.42723E 02 C.16997E 03	-0.56030E 02 0.78037E 02 0.41700E 02	-0.20716E 02 0.11974E 03 0.61294E 02	0.20984E 02 0.13933E 03 0.13465E 03	C.40577E 02 C.21269E 03 C.19593E 02	0.11394E 03 0.35314E 02 0.92954E 02	0.77014E 02 0.73360E 02	0.96608E 02
10.000	-0.10150E 03 0.44255E 02 0.17385E 03	-0.57247E 02 0.8J892E 02 -0.43180E 02	-0.20610E 02 0.12407E 03 0.60794E 02	0.22569E 02 0.14169E 03 0.13722E 03	0.40184E 02 C.21811E 03 C.17615E 02	0.11661E 03 0.36637E 02 0.94037E 02	0.79816E 02 0.76423E 02	0.97431E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57634E 02 0.31627E 01 0.12520E 03	-0.54472E 02 0.43675E 02 0.26737E 01	-0.13959E 02 0.46349E 02 0.80584E 02	-0.11295E 02 0.12426E 03 0.84684E 02	0.66625E 02 0.12836E 03 0.77911E 02	0.70725E 02 0.40513E 02 0.82010E 02	0.43186E 02 0.40997E 01	0.12110E 03
1.000	-0.59388E 02 0.63055E 01 0.12592E 03	-0.53082E 02 0.44217E 02 0.53358E 01	-0.15171E 02 0.49553E 02 0.79810E 02	-0.98351E 01 0.12403E 03 0.88007E 02	0.64640E 02 0.13222E 03 0.74475E 02	0.72836E 02 0.37911E 02 0.82671E 02	0.43247E 02 0.81966E 01	0.11772E 03
1.500	-0.61244E 02 0.94088E 01 0.12682E 03	-0.51835E 02 0.44953E 02 0.79746E 01	-0.16291E 02 0.52927E 02 0.78989E 02	-0.83160E 01 0.12394E 03 0.91277E 02	0.62699E 02 0.13623E 03 0.71015E 02	0.74986E 02 0.35544E 02 0.83302E 02	0.43519E 02 0.12288E 02	0.11453E 03
2.000	-0.63194E 02 0.12453E 02 0.12791E 03	-0.50741E 02 0.45883E 02 0.10578E 02	-0.17311E 02 0.56461E 02 0.78115E 02	-0.67330E 01 0.12400E 03 0.94485E 02	0.60804E 02 0.14037E 03 0.67537E 02	0.77174E 02 0.33430E 02 0.83907E 02	0.44008E 02 0.16370E 02	0.11154E 03
2.500	-0.65231E 02 0.15420E 02 0.12921E 03	-0.49811E 02 0.47007E 02 0.13134E 02	-0.18224E 02 0.60141E 02 0.77182E 02	-0.50905E 01 0.12419E 03 0.97623E 02	0.58958E 02 0.14463E 03 0.64049E 02	0.79399E 02 0.31587E 02 0.84489E 02	0.44721E 02 0.20440E 02	0.10877E 03
3.000	-0.67348E 02 0.18291E 02 0.13072E 03	-0.49057E 02 0.48325E 02 0.15630E 02	-0.19023E 02 0.63956E 02 0.76186E 02	-0.33929E 01 0.12451E 03 0.10068E 03	0.57163E 02 0.14901E 03 0.60555E 02	0.81659E 02 0.30034E 02 0.85052E 02	0.45664E 02 0.24496E 02	0.10622E 03
3.500	-0.69539E 02 0.21053E 02 0.13244E 03	-0.48487E 02 0.49838E 02 0.18057E 02	-0.19702E 02 0.67895E 02 0.75121E 02	-0.16448E 01 0.12496E 03 0.10365E 03	0.55420E 02 0.15349E 03 0.57064E 02	0.83953E 02 0.28785E 02 0.85598E 02	0.46842E 02 0.28533E 02	0.10391E 03
4.000	-0.71798E 02 0.23691E 02 0.13439E 03	-0.48107E 02 0.51542E 02 0.20405E 02	-0.20256E 02 0.71947E 02 0.73988E 02	0.14897E-00 0.12553E 03 0.10654E 03	0.53732E 02 0.15808E 03 0.53583E 02	0.86281E 02 0.27851E 02 0.86132E 02	0.48256E 02 0.32549E 02	0.10184E 03
4.500	-0.74120E 02 0.26200E 02 0.13656E 03	-0.47920E 02 0.53434E 02 0.22670E 02	-0.20686E 02 0.76104E 02 0.72787E 02	0.19836E 01 0.12622E 03 0.10933E 03	0.52101E 02 0.16276E 03 0.50118E 02	0.88641E 02 0.27234E 02 0.86657E 02	0.49903E 02 0.36539E 02	0.10002E 03
5.000	-0.76499E 02 0.28576E 02 0.13896E 03	-0.47923E 02 0.55504E 02 0.24849E 02	-0.20995E 02 0.80353E 02 0.71527E 02	0.38537E 01 0.12703E 03 0.11203E 03	0.50532E 02 0.16753E 03 0.46678E 02	0.91032E 02 0.26928E 02 0.87178E 02	0.51777E 02 0.40500E 02	0.98495E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81415E 02 0.32945E 02 0.14438E 03	-0.48470E 02 0.60126E 02 0.28966E 02	-0.21289E 02 0.89092E 02 0.68881E 02	0.76771E 01 0.12901E 03 0.11719E 03	0.47592E 02 0.17732E 03 0.35914E 02	0.95905E 02 0.27181E 02 0.88228E 02	0.56147E 02 0.48314E 02	0.96062E 02
6.500	-0.83943E 02 0.34954E 02 0.14737E 03	-0.48989E 02 0.62642E 02 0.30918E 02	-0.21301E 02 0.93560E 02 0.67530E 02	0.96172E 01 0.13017E 03 0.11969E 03	0.46233E 02 0.18233E 03 0.36613E 02	0.98386E 02 0.27688E 02 0.88768E 02	0.58606E 02 0.52156E 02	0.95219E 02
7.000	-0.86514E 02 0.36863E 02 0.15054E 03	-0.49651E 02 0.65271E 02 0.32809E 02	-0.21243E 02 0.98079E 02 0.66192E 02	0.11566E 02 0.13146E 03 0.12214E 03	0.44949E 02 0.18741E 03 0.33383E 02	0.10089E 03 0.28408E 02 0.89328E 02	0.61216E 02 0.55945E 02	0.94600E 02
7.500	-0.89124E 02 0.38684E 02 0.15387E 03	-0.50440E 02 0.67990E 02 0.34647E 02	-0.21134E 02 0.10264E 03 0.64890E 02	0.13513E 02 0.13288E 03 0.12456E 03	0.43756E 02 0.19255E 03 0.30244E 02	0.10343E 03 0.29306E 02 0.89916E 02	0.63953E 02 0.59672E 02	0.94196E 02
8.000	-0.91771E 02 0.40430E 02 0.15733E 03	-0.51341E 02 0.70783E 02 0.36434E 02	-0.20988E 02 0.10722E 03 0.63652E 02	0.15446E 02 0.13444E 03 0.12698E 03	0.42664E 02 0.15776E 03 0.27217E 02	0.10599E 03 0.30353E 02 0.90543E 02	0.66787E 02 0.63326E 02	0.94005E 02
8.500	-0.94453E 02 0.42113E 02 0.16092E 03	-0.52340E 02 0.73632E 02 0.38171E 02	-0.20820E 02 0.11189E 03 0.62506E 02	0.17351E 02 0.13614E 03 0.12940E 03	0.41686E 02 0.20303E 03 0.24335E 02	0.10858E 03 0.31519E 02 0.91226E 02	0.69690E 02 0.66891E 02	0.94025E 02
9.000	-0.97167E 02 0.43743E 02 0.16461E 03	-0.53424E 02 0.76522E 02 0.39848E 02	-0.20644E 02 0.11637E 03 0.61487E 02	0.19204E 02 0.13801E 03 0.13183E 03	0.40842E 02 0.20835E 03 0.21638E 02	0.11119E 03 0.32780E 02 0.91984E 02	0.72628E 02 0.70346E 02	0.94266E 02
9.500	-0.99911E 02 0.45327E 02 0.16841E 03	-0.54583E 02 0.79440E 02 0.41443E 02	-0.20470E 02 0.12089E 03 0.60632E 02	0.20978E 02 0.14007E 03 0.13429E 03	0.40162E 02 0.21373E 03 0.19184E 02	0.11382E 03 0.34113E 02 0.92846E 02	0.75561E 02 0.73662E 02	0.94745E 02
10.000	-0.10268E 03 0.46875E 02 0.17229E 03	-0.55808E 02 0.82375E 02 0.42940E 02	-0.20308E 02 0.12531E 03 0.59992E 02	0.22632E 02 0.14237E 03 0.13679E 03	0.39684E 02 0.21917E 03 0.17052E 02	0.11648E 03 0.35500E 02 0.93851E 02	0.78440E 02 0.76799E 02	0.95492E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(3)-W(2) W(4)-W(2) W(5)-W(2)
0.500	-0.57746E 02 0.33934E 01 0.12508E 03	-0.54353E 02 0.43784E 02 0.26742E 01	-0.13962E 02 0.46458E 02 0.80587E 02	-0.11288E 02 0.12437E 03 0.84687E 02	0.66625E 02 0.12847E 03 0.77913E 02	0.70724E 02 0.40391E 02 0.82012E 02	0.43065E 02 0.40997E 01
1.000	-0.59604E 02 0.67660E 01 0.12567E 03	-0.52838E 02 0.44421E 02 0.53375E 01	-0.15183E 02 0.49759E 02 0.79821E 02	-0.98457E 01 0.12424E 03 0.88017E 02	0.64637E 02 0.13244E 03 0.74483E 02	0.72834E 02 0.37655E 02 0.82680E 02	0.42993E 02 0.81967E 01
1.500	-0.61558E 02 0.10097E 02 0.12644E 03	-0.51461E 02 0.45240E 02 0.79785E 01	-0.16318E 02 0.53219E 02 0.79011E 02	-0.83392E 01 0.12425E 03 0.91300E 02	0.62694E 02 0.13654E 03 0.71033E 02	0.74982E 02 0.35143E 02 0.83321E 02	0.43122E 02 0.12288E 02
2.000	-0.63599E 02 0.13366E 02 0.12740E 03	-0.50233E 02 0.46241E 02 0.10585E 02	-0.17358E 02 0.56826E 02 0.78153E 02	-0.67725E 01 0.12439E 03 0.94524E 02	0.60795E 02 0.14077E 03 0.67568E 02	0.77167E 02 0.32875E 02 0.83939E 02	0.43460E 02 0.16371E 02
2.500	-0.65720E 02 0.16552E 02 0.12856E 03	-0.49168E 02 0.47426E 02 0.13145E 02	-0.18294E 02 0.60571E 02 0.77238E 02	-0.51490E 01 0.12466E 03 0.97681E 02	0.58944E 02 0.14511E 03 0.64093E 02	0.79387E 02 0.30874E 02 0.84536E 02	0.44019E 02 0.20444E 02
3.000	-0.67915E 02 0.19635E 02 0.12992E 03	-0.48280E 02 0.48798E 02 0.15645E 02	-0.19117E 02 0.64443E 02 0.76258E 02	-0.34723E 01 0.12506E 03 0.10076E 03	0.57141E 02 0.14956E 03 0.60613E 02	0.81643E 02 0.29163E 02 0.85115E 02	0.44807E 02 0.24502E 02
3.500	-0.70177E 02 0.22597E 02 0.13151E 03	-0.47580E 02 0.50359E 02 0.18072E 02	-0.19818E 02 0.68431E 02 0.75207E 02	-0.17458E 01 0.12557E 03 0.10375E 03	0.55389E 02 0.15411E 03 0.57135E 02	0.83932E 02 0.27763E 02 0.85678E 02	0.45834E 02 0.28543E 02
4.000	-0.72502E 02 0.25422E 02 0.13333E 03	-0.47080E 02 0.52112E 02 0.20416E 02	-0.20389E 02 0.72528E 02 0.74080E 02	-0.26640E-01 0.12619E 03 0.10664E 03	0.53690E 02 0.15876E 03 0.53664E 02	0.86254E 02 0.26691E 02 0.86227E 02	0.47106E 02 0.32563E 02
4.500	-0.74883E 02 0.28099E 02 0.13539E 03	-0.46785E 02 0.54056E 02 0.22669E 02	-0.20828E 02 0.76725E 02 0.72875E 02	-0.18411E 01 0.12693E 03 0.10943E 03	0.52047E 02 0.16349E 03 0.50205E 02	0.88607E 02 0.25957E 02 0.86766E 02	0.48626E 02 0.36560E 02
5.000	-0.77318E 02 0.30623E 02 0.13769E 03	-0.46695E 02 0.56184E 02 0.24827E 02	-0.21134E 02 0.81011E 02 0.71596E 02	-0.36933E 01 0.12778E 03 0.11213E 03	0.50462E 02 0.16831E 03 0.46769E 02	0.90992E 02 0.25561E 02 0.87298E 02	0.50389E 02 0.40529E 02

9.20

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)
6.00C	-0.82331E 02 0.35221E 02 0.14296E 03	-0.47109E 02 0.60948E 02 0.28874E 02	-0.21383E 02 0.89822E 02 0.68865E 02	0.74912E 01 0.12981E 03 0.11723E 03	0.47482E 02 0.17818E 03 0.35991E 02	0.95850E 02 0.25727E 02 0.88359E 02	0.94591E 02
6.50C	-0.84902E 02 0.37315E 02 0.14591E 03	-0.47587E 02 0.63549E 02 0.30778E 02	-0.21353E 02 0.94327E 02 0.67447E 02	0.94254E 01 0.13105E 03 0.11967E 03	0.46095E 02 0.18322E 03 0.36669E 02	0.98321E 02 0.26234E 02 0.88896E 02	0.93682E 02
7.00C	-0.87512E 02 0.39290E 02 0.14904E 03	-0.44822E 02 0.66268E 02 0.32618E 02	-0.21244E 02 0.98886E 02 0.66027E 02	0.11374E 02 0.13230E 03 0.12206E 03	0.44783E 02 0.18833E 03 0.33409E 02	0.10082E 03 0.26978E 02 0.89447E 02	0.93005E 02
7.50C	-0.90159E 02 0.41162E 02 0.15234E 03	-0.48996E 02 0.69083E 02 0.34404E 02	-0.21076E 02 0.10349E 03 0.64630E 02	0.13329E 02 0.13371E 03 0.12442E 03	0.43555E 02 0.19351E 03 0.30226E 02	0.10335E 03 0.27921E 02 0.90018E 02	0.92551E 02
8.00C	-0.92839E 02 0.42947E 02 0.15579E 03	-0.49892E 02 0.71974E 02 0.36144E 02	-0.20865E 02 0.10812E 03 0.63284E 02	0.15279E 02 0.13526E 03 0.12676E 03	0.42419E 02 0.19874E 03 0.27140E 02	0.10590E 03 0.29026E 02 0.90620E 02	0.92311E 02
8.50C	-0.95551E 02 0.44659E 02 0.15937E 03	-0.50892E 02 0.74921E 02 0.37841E 02	-0.20631E 02 0.11276E 03 0.62019E 02	0.17213E 02 0.13694E 03 0.12911E 03	0.41388E 02 0.20403E 03 0.24178E 02	0.10848E 03 0.30262E 02 0.91266E 02	0.92281E 02
9.00C	-0.98293E 02 0.46310E 02 0.16396E 03	-0.51984E 02 0.77908E 02 0.39490E 02	-0.20386E 02 0.11749E 03 0.60867E 02	0.19104E 02 0.13877E 03 0.13146E 03	0.40481E 02 0.20937E 03 0.21377E 02	0.11108E 03 0.31598E 02 0.91973E 02	0.92465E 02
9.50C	-0.10106E 03 0.47910E 02 0.16686E 03	-0.53153E 02 0.80921E 02 0.41077E 02	-0.20143E 02 0.12203E 03 0.59866E 02	0.20934E 02 0.14079E 03 0.13385E 03	0.39723E 02 0.21477E 03 0.18790E 02	0.11370E 03 0.33011E 02 0.92769E 02	0.92877E 02
10.00C	-0.10386E 03 0.49468E 02 0.17074E 03	-0.54392E 02 0.83947E 02 0.42574E 02	-0.19913E 02 0.12652E 03 0.59065E 02	0.22661E 02 0.14301E 03 0.13626E 03	0.39152E 02 0.22021E 03 0.16491E 02	0.11635E 03 0.34479E 02 0.93691E 02	0.93544E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57854E 02 0.36159E 01 0.12496E 03	-0.54238E 02 0.43889E 02 0.26748E 01	-0.13965E 02 0.46563E 02 0.80590E 02	-0.11291E 02 0.12448E 03 0.84689E 02	0.66624E 02 0.12858E 03 0.77915E 02	0.70724E 02 0.40273E 02 0.82015E 02	0.42947E 02 0.40997E 01	0.12086E 03
1.000	-0.59813E 02 0.72107E 01 0.12543E 03	-0.52602E 02 0.44617E 02 0.53392E 01	-0.15196E 02 0.49956E 02 0.79831E 02	-0.98566E 01 0.12445E 03 0.88028E 02	0.64635E 02 0.13264E 03 0.74492E 02	0.72832E 02 0.37406E 02 0.82689E 02	0.42745E 02 0.81968E 01	0.11724E 03
1.500	-0.61860E 02 0.10763E 02 0.12637E 03	-0.51097E 02 0.45514E 02 0.79824E 01	-0.16346E 02 0.53497E 02 0.79034E 02	-0.83633E 01 0.12455E 03 0.91323E 02	0.62689E 02 0.13684E 03 0.71052E 02	0.74977E 02 0.34751E 02 0.83341E 02	0.42734E 02 0.12289E 02	0.11379E 03
2.000	-0.63988E 02 0.14251E 02 0.12690E 03	-0.49737E 02 0.46582E 02 0.10592E 02	-0.17406E 02 0.57174E 02 0.78192E 02	-0.68137E 01 0.12477E 03 0.94565E 02	0.60786E 02 0.14115E 03 0.67600E 02	0.77159E 02 0.32331E 02 0.83973E 02	0.42924E 02 0.16373E 02	0.11052E 03
2.500	-0.66189E 02 0.17651E 02 0.12791E 03	-0.48538E 02 0.47823E 02 0.13156E 02	-0.18367E 02 0.60979E 02 0.77295E 02	-0.52105E 01 0.12512E 03 0.97742E 02	0.58929E 02 0.14556E 03 0.64139E 02	0.79376E 02 0.30171E 02 0.84586E 02	0.43327E 02 0.20447E 02	0.10747E 03
3.000	-0.68458E 02 0.20943E 02 0.12914E 03	-0.47515E 02 0.49243E 02 0.15659E 02	-0.19215E 02 0.64902E 02 0.76334E 02	-0.35562E 01 0.12558E 03 0.10084E 03	0.57119E 02 0.15068E 03 0.66675E 02	0.81626E 02 0.28300E 02 0.85183E 02	0.43959E 02 0.24508E 02	0.10463E 03
3.500	-0.70789E 02 0.24103E 02 0.13060E 03	-0.46686E 02 0.50849E 02 0.18087E 02	-0.19940E 02 0.68935E 02 0.75298E 02	-0.18533E 01 0.12615E 03 0.10385E 03	0.55358E 02 0.15476E 03 0.57211E 02	0.83910E 02 0.26746E 02 0.85763E 02	0.44832E 02 0.28552E 02	0.10204E 03
4.000	-0.73176E 02 0.27113E 02 0.13229E 03	-0.46063E 02 0.52647E 02 0.20425E 02	-0.20529E 02 0.73072E 02 0.74177E 02	-0.10461E-00 0.12682E 03 0.10676E 03	0.53648E 02 0.15940E 03 0.53753E 02	0.86226E 02 0.25534E 02 0.86330E 02	0.45959E 02 0.32578E 02	0.99711E 02
4.500	-0.75616E 02 0.29957E 02 0.13423E 03	-0.45659E 02 0.54640E 02 0.22663E 02	-0.20976E 02 0.77303E 02 0.72968E 02	0.16870E 01 0.12761E 03 0.10955E 03	0.51992E 02 0.16419E 03 0.50304E 02	0.88573E 02 0.24683E 02 0.86886E 02	0.47346E 02 0.36581E 02	0.97651E 02
5.000	-0.78104E 02 0.32627E 02 0.13643E 03	-0.45478E 02 0.56827E 02 0.24795E 02	-0.21277E 02 0.81623E 02 0.71668E 02	0.35182E 01 0.12850E 03 0.11223E 03	0.51391E 02 0.16905E 03 0.46873E 02	0.90950E 02 0.24201E 02 0.87432E 02	0.48996E 02 0.40559E 02	0.95869E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 54.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83212E 02 0.37447E 02 0.14156E 03	-0.45765E 02 0.61743E 02 0.28752E 02	-0.21468E 02 0.90495E 02 0.68838E 02	0.72833E 01 0.13058E 03 0.11726E 03	0.47370E 02 0.17900E 03 0.40087E 02	0.95792E 02 0.24297E 02 0.88509E 02	0.53049E 02 0.48422E 02	0.93135E 02
6.500	-0.85825E 02 0.39617E 02 0.14446E 03	-0.46208E 02 0.64437E 02 0.33595E 02	-0.21388E 02 0.95333E 02 0.67344E 02	0.92079E 01 0.13178E 03 0.11964E 03	0.45957E 02 0.18408E 03 0.36749E 02	0.98256E 02 0.24820E 02 0.89048E 02	0.55416E 02 0.52299E 02	0.92164E 02
7.000	-0.88474E 02 0.41650E 02 0.14757E 03	-0.46824E 02 0.67258E 02 0.32369E 02	-0.21216E 02 0.99626E 02 0.65831E 02	0.11153E 02 0.13309E 03 0.12196E 03	0.44615E 02 0.18922E 03 0.33462E 02	0.10075E 03 0.25607E 02 0.89593E 02	0.57976E 02 0.56132E 02	0.91438E 02
7.500	-0.91156E 02 0.43565E 02 0.15085E 03	-0.47591E 02 0.70180E 02 0.34087E 02	-0.20976E 02 0.10427E 03 0.64326E 02	0.13111E 02 0.13451E 03 0.12424E 03	0.43350E 02 0.19442E 03 0.30239E 02	0.10326E 03 0.26615E 02 0.90152E 02	0.60702E 02 0.59913E 02	0.90941E 02
8.000	-0.93870E 02 0.45380E 02 0.15429E 03	-0.48489E 02 0.73180E 02 0.35763E 02	-0.20690E 02 0.10894E 03 0.62860E 02	0.15073E 02 0.13604E 03 0.12649E 03	0.42170E 02 0.19967E 03 0.27097E 02	0.10581E 03 0.27800E 02 0.90732E 02	0.63562E 02 0.63635E 02	0.90659E 02
8.500	-0.96612E 02 0.47113E 02 0.15787E 03	-0.49499E 02 0.76237E 02 0.37403E 02	-0.20375E 02 0.11364E 03 0.61462E 02	0.17028E 02 0.13770E 03 0.12875E 03	0.41087E 02 0.20498E 03 0.24059E 02	0.10837E 03 0.29124E 02 0.91345E 02	0.66527E 02 0.67286E 02	0.90586E 02
9.000	-0.99383E 02 0.48778E 02 0.16157E 03	-0.50604E 02 0.79333E 02 0.39008E 02	-0.20050E 02 0.11834E 03 0.60165E 02	0.18958E 02 0.13950E 03 0.13101E 03	0.40115E 02 0.21035E 03 0.21157E 02	0.11096E 03 0.30555E 02 0.92006E 02	0.69563E 02 0.70849E 02	0.90719E 02
9.500	-0.10218E 03 0.50388E 02 0.16537E 03	-0.51791E 02 0.82452E 02 0.40569E 02	-0.19727E 02 0.12302E 03 0.59005E 02	0.20842E 02 0.14146E 03 0.13331E 03	0.39277E 02 0.21576E 03 0.18436E 02	0.11358E 03 0.32064E 02 0.92737E 02	0.72633E 02 0.74302E 02	0.91069E 02
10.000	-0.10500E 03 0.51951E 02 0.16927E 03	-0.53048E 02 0.85580E 02 0.42062E 02	-0.19420E 02 0.12764E 03 0.58028E 02	0.22643E 02 0.14361E 03 0.13564E 03	0.38638E 02 0.22122E 03 0.15966E 02	0.11622E 03 0.33629E 02 0.93574E 02	0.75691E 02 0.77609E 02	0.91657E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 50.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(6)	W(6)-W(7)	W(6)-W(8)
0.500	-0.57955E 02	-0.54130E 02	-0.13969E 02	-0.11293E 02	-0.11293E 02	-0.13969E 02	-0.11293E 02	-0.11293E 02	-0.11293E 02	-0.13969E 02	-0.11293E 02	-0.11293E 02	-0.13969E 02	-0.11293E 02	-0.11293E 02	-0.13969E 02	-0.11293E 02	-0.11293E 02
	0.38257E 01	0.43987E 02	0.46662E 02	0.12458E 03	0.12868E 03	0.46662E 02	0.12458E 03	0.12868E 03	0.12868E 03	0.46662E 02	0.12458E 03	0.12868E 03	0.46662E 02	0.12458E 03	0.12868E 03	0.46662E 02	0.12458E 03	0.12868E 03
	0.12485E 03	0.26753E 01	0.80592E 02	0.84602E 02	0.84602E 02	0.80592E 02	0.84602E 02	0.84602E 02	0.84602E 02	0.80592E 02	0.84602E 02	0.84602E 02	0.80592E 02	0.84602E 02	0.84602E 02	0.80592E 02	0.84602E 02	0.84602E 02
1.000	-0.60008E 02	-0.52378E 02	-0.15209E 02	-0.98677E 01	-0.98677E 01	-0.15209E 02	-0.98677E 01	-0.98677E 01	-0.98677E 01	-0.15209E 02	-0.98677E 01	-0.98677E 01	-0.15209E 02	-0.98677E 01	-0.98677E 01	-0.15209E 02	-0.98677E 01	-0.98677E 01
	0.76301E 01	0.44800E 02	0.50141E 02	0.12464E 03	0.13284E 03	0.44800E 02	0.50141E 02	0.12464E 03	0.13284E 03	0.44800E 02	0.50141E 02	0.12464E 03	0.13284E 03	0.13284E 03	0.44800E 02	0.50141E 02	0.12464E 03	0.13284E 03
	0.12521E 03	0.53409E 01	0.79842E 02	0.88039E 02	0.88039E 02	0.79842E 02	0.88039E 02	0.88039E 02	0.88039E 02	0.79842E 02	0.88039E 02	0.88039E 02	0.79842E 02	0.88039E 02	0.88039E 02	0.79842E 02	0.88039E 02	0.88039E 02
1.500	-0.62143E 02	-0.50752E 02	-0.16374E 02	-0.83876E 01	-0.83876E 01	-0.16374E 02	-0.83876E 01	-0.83876E 01	-0.83876E 01	-0.16374E 02	-0.83876E 01	-0.83876E 01	-0.16374E 02	-0.83876E 01	-0.83876E 01	-0.16374E 02	-0.83876E 01	-0.83876E 01
	0.11391E 02	0.45769E 02	0.53756E 02	0.12483E 03	0.12483E 03	0.45769E 02	0.53756E 02	0.12483E 03	0.12483E 03	0.45769E 02	0.53756E 02	0.12483E 03	0.12483E 03	0.12483E 03	0.45769E 02	0.53756E 02	0.12483E 03	0.12483E 03
	0.12572E 03	0.79863E 01	0.79057E 02	0.91347E 02	0.91347E 02	0.79057E 02	0.91347E 02	0.91347E 02	0.91347E 02	0.79057E 02	0.91347E 02	0.91347E 02	0.79057E 02	0.91347E 02	0.91347E 02	0.79057E 02	0.91347E 02	0.91347E 02
2.000	-0.64352E 02	-0.49265E 02	-0.17455E 02	-0.68555E 01	-0.68555E 01	-0.17455E 02	-0.68555E 01	-0.68555E 01	-0.68555E 01	-0.17455E 02	-0.68555E 01	-0.68555E 01	-0.17455E 02	-0.68555E 01	-0.68555E 01	-0.17455E 02	-0.68555E 01	-0.68555E 01
	0.15087E 02	0.46897E 02	0.57497E 02	0.12513E 03	0.12513E 03	0.46897E 02	0.57497E 02	0.12513E 03	0.12513E 03	0.46897E 02	0.57497E 02	0.12513E 03	0.12513E 03	0.12513E 03	0.46897E 02	0.57497E 02	0.12513E 03	0.12513E 03
	0.12642E 03	0.10600E 02	0.78232E 02	0.94606E 02	0.94606E 02	0.78232E 02	0.94606E 02	0.94606E 02	0.94606E 02	0.78232E 02	0.94606E 02	0.94606E 02	0.78232E 02	0.94606E 02	0.94606E 02	0.78232E 02	0.94606E 02	0.94606E 02
2.500	-0.66629E 02	-0.47935E 02	-0.18440E 02	-0.52732E 01	-0.52732E 01	-0.18440E 02	-0.52732E 01	-0.52732E 01	-0.52732E 01	-0.18440E 02	-0.52732E 01	-0.52732E 01	-0.18440E 02	-0.52732E 01	-0.52732E 01	-0.18440E 02	-0.52732E 01	-0.52732E 01
	0.18693E 02	0.48188E 02	0.61356E 02	0.12554E 03	0.12554E 03	0.48188E 02	0.61356E 02	0.12554E 03	0.12554E 03	0.48188E 02	0.61356E 02	0.12554E 03	0.12554E 03	0.12554E 03	0.48188E 02	0.61356E 02	0.12554E 03	0.12554E 03
	0.12730E 03	0.13167E 02	0.77354E 02	0.97804E 02	0.97804E 02	0.77354E 02	0.97804E 02	0.97804E 02	0.97804E 02	0.77354E 02	0.97804E 02	0.97804E 02	0.77354E 02	0.97804E 02	0.97804E 02	0.77354E 02	0.97804E 02	0.97804E 02
3.000	-0.68967E 02	-0.46782E 02	-0.19316E 02	-0.36423E 01	-0.36423E 01	-0.19316E 02	-0.36423E 01	-0.36423E 01	-0.36423E 01	-0.19316E 02	-0.36423E 01	-0.36423E 01	-0.19316E 02	-0.36423E 01	-0.36423E 01	-0.19316E 02	-0.36423E 01	-0.36423E 01
	0.22185E 02	0.49651E 02	0.65325E 02	0.12606E 03	0.12606E 03	0.49651E 02	0.65325E 02	0.12606E 03	0.12606E 03	0.49651E 02	0.65325E 02	0.12606E 03	0.12606E 03	0.12606E 03	0.49651E 02	0.65325E 02	0.12606E 03	0.12606E 03
	0.12839E 03	0.15673E 02	0.76412E 02	0.10093E 03	0.10093E 03	0.15673E 02	0.76412E 02	0.10093E 03	0.10093E 03	0.15673E 02	0.76412E 02	0.10093E 03	0.10093E 03	0.10093E 03	0.15673E 02	0.76412E 02	0.10093E 03	0.10093E 03
3.500	-0.71362E 02	-0.45824E 02	-0.20065E 02	-0.19644E 01	-0.19644E 01	-0.20065E 02	-0.19644E 01	-0.19644E 01	-0.19644E 01	-0.20065E 02	-0.19644E 01	-0.19644E 01	-0.20065E 02	-0.19644E 01	-0.19644E 01	-0.20065E 02	-0.19644E 01	-0.19644E 01
	0.25538E 02	0.51297E 02	0.69397E 02	0.12669E 03	0.12669E 03	0.51297E 02	0.69397E 02	0.12669E 03	0.12669E 03	0.51297E 02	0.69397E 02	0.12669E 03	0.12669E 03	0.12669E 03	0.51297E 02	0.69397E 02	0.12669E 03	0.12669E 03
	0.12971E 03	0.18101E 02	0.75391E 02	0.10395E 03	0.10395E 03	0.18101E 02	0.75391E 02	0.10395E 03	0.10395E 03	0.18101E 02	0.75391E 02	0.10395E 03	0.10395E 03	0.10395E 03	0.18101E 02	0.75391E 02	0.10395E 03	0.10395E 03
4.000	-0.73808E 02	-0.45081E 02	-0.20673E 02	-0.24122E-00	-0.24122E-00	-0.20673E 02	-0.24122E-00	-0.24122E-00	-0.24122E-00	-0.20673E 02	-0.24122E-00	-0.24122E-00	-0.20673E 02	-0.24122E-00	-0.24122E-00	-0.20673E 02	-0.24122E-00	-0.24122E-00
	0.28727E 02	0.53135E 02	0.73567E 02	0.12741E 03	0.12741E 03	0.53135E 02	0.73567E 02	0.12741E 03	0.12741E 03	0.53135E 02	0.73567E 02	0.12741E 03	0.12741E 03	0.12741E 03	0.53135E 02	0.73567E 02	0.12741E 03	0.12741E 03
	0.13128E 03	0.20432E 02	0.74279E 02	0.10687E 03	0.10687E 03	0.20432E 02	0.74279E 02	0.10687E 03	0.10687E 03	0.20432E 02	0.74279E 02	0.10687E 03	0.10687E 03	0.10687E 03	0.20432E 02	0.74279E 02	0.10687E 03	0.10687E 03
4.500	-0.76303E 02	-0.44570E 02	-0.21127E 02	-0.15252E 01	-0.15252E 01	-0.21127E 02	-0.15252E 01	-0.15252E 01	-0.15252E 01	-0.21127E 02	-0.15252E 01	-0.15252E 01	-0.21127E 02	-0.15252E 01	-0.15252E 01	-0.21127E 02	-0.15252E 01	-0.15252E 01
	0.31733E 02	0.55176E 02	0.77828E 02	0.12824E 03	0.12824E 03	0.55176E 02	0.77828E 02	0.12824E 03	0.12824E 03	0.55176E 02	0.77828E 02	0.12824E 03	0.12824E 03	0.12824E 03	0.55176E 02	0.77828E 02	0.12824E 03	0.12824E 03
	0.13311E 03	0.22652E 02	0.73063E 02	0.10967E 03	0.10967E 03	0.22652E 02	0.73063E 02	0.10967E 03	0.10967E 03	0.22652E 02	0.73063E 02	0.10967E 03	0.10967E 03	0.10967E 03	0.22652E 02	0.73063E 02	0.10967E 03	0.10967E 03
5.000	-0.78842E 02	-0.44299E 02	-0.21421E 02	-0.33325E 01	-0.33325E 01	-0.21421E 02	-0.33325E 01	-0.33325E 01	-0.33325E 01	-0.21421E 02	-0.33325E 01	-0.33325E 01	-0.21421E 02	-0.33325E 01	-0.33325E 01	-0.21421E 02	-0.33325E 01	-0.33325E 01
	0.34543E 02	0.57421E 02	0.82174E 02	0.12916E 03	0.12916E 03	0.57421E 02	0.82174E 02	0.12916E 03	0.12916E 03	0.57421E 02	0.82174E 02	0.12916E 03	0.12916E 03	0.12916E 03	0.57421E 02	0.82174E 02	0.12916E 03	0.12916E 03
	0.13521E 03	0.24753E 02	0.71741E 02	0.11233E 03	0.11233E 03	0.24753E 02	0.71741E 02	0.11233E 03	0.11233E 03	0.24753E 02	0.71741E 02	0.11233E 03	0.11233E 03	0.11233E 03	0.24753E 02	0.71741E 02	0.11233E 03	0.11233E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 54.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84039E 02 0.39567E 02 0.14021E 03	-0.44472E 02 0.62497E 02 0.28600E 02	-0.21542E 02 0.91097E 02 0.68801E 02	0.70580E 01 0.13130E 03 0.11728E 03	0.47259E 02 0.17977E 03 0.40201E 02	0.95735E 02 0.22930E 02 0.88677E 02	0.51530E 02 0.48476E 02	0.91730E 02
6.500	-0.86692E 02 0.41804E 02 0.14308E 03	-0.44887E 02 0.65291E 02 0.30369E 02	-0.21400E 02 0.95660E 02 0.67220E 02	0.89687E 01 0.13251E 03 0.11959E 03	0.45820E 02 0.18488E 03 0.36851E 02	0.98190E 02 0.23487E 02 0.89221E 02	0.53856E 02 0.52370E 02	0.90707E 02
7.000	-0.89377E 02 0.43884E 02 0.14616E 03	-0.45493E 02 0.68223E 02 0.32060E 02	-0.21155E 02 0.10028E 03 0.65603E 02	0.10905E 02 0.13383E 03 0.12183E 03	0.44448E 02 0.19005E 03 0.33543E 02	0.10067E 03 0.24339E 02 0.89766E 02	0.56398E 02 0.56223E 02	0.89941E 02
7.500	-0.92094E 02 0.45831E 02 0.14944E 03	-0.46263E 02 0.71262E 02 0.33694E 02	-0.20832E 02 0.10496E 03 0.63979E 02	0.12862E 02 0.13524E 03 0.12401E 03	0.43148E 02 0.19527E 03 0.30286E 02	0.10318E 03 0.25432E 02 0.90317E 02	0.59125E 02 0.60031E 02	0.89411E 02
8.000	-0.94839E 02 0.47666E 02 0.15288E 03	-0.47173E 02 0.74383E 02 0.35288E 02	-0.20456E 02 0.10967E 03 0.62382E 02	0.14831E 02 0.13677E 03 0.12617E 03	0.41926E 02 0.20055E 03 0.27095E 02	0.10571E 03 0.26717E 02 0.90881E 02	0.62004E 02 0.63786E 02	0.89099E 02
8.500	-0.97612E 02 0.49411E 02 0.15647E 03	-0.48200E 02 0.77560E 02 0.36855E 02	-0.20051E 02 0.11441E 03 0.60843E 02	0.16803E 02 0.13840E 03 0.12832E 03	0.40791E 02 0.20588E 03 0.23988E 02	0.10827E 03 0.28149E 02 0.91466E 02	0.65004E 02 0.67478E 02	0.88992E 02
9.000	-0.10041E 03 0.51083E 02 0.16018E 03	-0.49327E 02 0.80774E 02 0.38400E 02	-0.19635E 02 0.11917E 03 0.59392E 02	0.18765E 02 0.14017E 03 0.13049E 03	0.39757E 02 0.21126E 03 0.20992E 02	0.11085E 03 0.29691E 02 0.92086E 02	0.68091E 02 0.71094E 02	0.89083E 02
9.500	-0.10323E 03 0.52695E 02 0.16399E 03	-0.50537E 02 0.84007E 02 0.39920E 02	-0.19224E 02 0.12393E 03 0.58065E 02	0.20696E 02 0.14207E 03 0.13268E 03	0.38841E 02 0.21669E 03 0.18145E 02	0.11346E 03 0.31312E 02 0.92760E 02	0.71233E 02 0.74615E 02	0.89377E 02
10.000	-0.10608E 03 0.54259E 02 0.16790E 03	-0.51817E 02 0.87246E 02 0.41398E 02	-0.18830E 02 0.12864E 03 0.56904E 02	0.22567E 02 0.14415E 03 0.13491E 03	0.38074E 02 0.22216E 03 0.15507E 02	0.11608E 03 0.32987E 02 0.93516E 02	0.74384E 02 0.78009E 02	0.89891E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 54.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58048E 02 0.40186E 01 0.12475E 03	-0.54030E 02 0.44077E 02 0.26758E 01	-0.13972E 02 0.46752E 02 0.80595E 02	-0.11296E 02 0.12467E 03 0.84695E 02	0.66623E 02 0.12877E 03 0.77919E 02	0.70723E 02 0.40058E 02 0.82019E 02	0.42734E 02 0.40997E 01	0.12065E 03
1.000	-0.60188E 02 0.60162E 01 0.12500E 03	-0.52172E 02 0.44967E 02 0.53424E 01	-0.15221E 02 0.50310E 02 0.79852E 02	-0.98784E 01 0.12482E 03 0.88049E 02	0.64631E 02 0.13302E 03 0.74509E 02	0.72828E 02 0.36951E 02 0.82706E 02	0.42293E 02 0.81971E 01	0.11680E 03
1.500	-0.62403E 02 0.11971E 02 0.12540E 03	-0.50432E 02 0.46002E 02 0.79899E 01	-0.16401E 02 0.53992E 02 0.79080E 02	-0.84113E 01 0.12508E 03 0.91370E 02	0.62679E 02 0.13737E 03 0.71090E 02	0.74969E 02 0.34031E 02 0.83380E 02	0.42021E 02 0.12290E 02	0.11311E 03
2.000	-0.64686E 02 0.15860E 02 0.12597E 03	-0.48826E 02 0.47183E 02 0.10606E 02	-0.17503E 02 0.57790E 02 0.78271E 02	-0.68965E 01 0.12545E 03 0.94647E 02	0.60768E 02 0.14183E 03 0.67664E 02	0.77144E 02 0.31323E 02 0.84040E 02	0.41930E 02 0.16376E 02	0.10959E 03
2.500	-0.67031E 02 0.19658E 02 0.12673E 03	-0.47373E 02 0.48518E 02 0.13178E 02	-0.18513E 02 0.61696E 02 0.77412E 02	-0.53350E 01 0.12593E 03 0.97865E 02	0.58899E 02 0.14638E 03 0.64234E 02	0.79353E 02 0.28860E 02 0.84688E 02	0.42038E 02 0.20453E 02	0.10627E 03
3.000	-0.69433E 02 0.23339E 02 0.12769E 03	-0.46094E 02 0.50018E 02 0.15687E 02	-0.19414E 02 0.65705E 02 0.76489E 02	-0.37278E 01 0.12651E 03 0.10101E 03	0.57075E 02 0.15103E 03 0.60803E 02	0.81594E 02 0.26680E 02 0.85322E 02	0.42366E 02 0.24519E 02	0.10317E 03
3.500	-0.71886E 02 0.26873E 02 0.12888E 03	-0.45013E 02 0.51697E 02 0.18113E 02	-0.20189E 02 0.69810E 02 0.75485E 02	-0.20755E 01 0.12718E 03 0.10406E 03	0.55296E 02 0.15575E 03 0.57372E 02	0.83867E 02 0.24824E 02 0.85943E 02	0.42937E 02 0.28571E 02	0.10031E 03
4.000	-0.74387E 02 0.30232E 02 0.13033E 03	-0.44154E 02 0.53571E 02 0.20437E 02	-0.20816E 02 0.74008E 02 0.74381E 02	-0.37901E-00 0.12795E 03 0.10699E 03	0.53565E 02 0.16056E 03 0.53944E 02	0.86171E 02 0.23338E 02 0.86550E 02	0.43775E 02 0.32606E 02	0.97719E 02
4.500	-0.76931E 02 0.33391E 02 0.13204E 03	-0.43540E 02 0.55654E 02 0.22638E 02	-0.21277E 02 0.78292E 02 0.73160E 02	0.13606E 01 0.12881E 03 0.10978E 03	0.51882E 02 0.16544E 03 0.50522E 02	0.88505E 02 0.22263E 02 0.87145E 02	0.44900E 02 0.36623E 02	0.95422E 02
5.000	-0.79516E 02 0.36331E 02 0.13405E 03	-0.43185E 02 0.57956E 02 0.24702E 02	-0.21561E 02 0.82658E 02 0.71812E 02	0.31419E 01 0.12977E 03 0.11243E 03	0.50251E 02 0.17038E 03 0.47109E 02	0.90868E 02 0.21624E 02 0.87727E 02	0.46327E 02 0.40617E 02	0.93436E 02

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(2)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.84796E 02	-0.43258E 02	-0.21599E 02	0.68216E 01	0.47152E 02	0.95680E 02	0.50080E 02	0.90410E 02
	0.41538E 02	0.63197E 02	0.91618E 02	0.13195E 03	0.18048E 03	0.21659E 02	0.48528E 02	
	0.13894E 03	0.28421E 02	0.68751E 02	0.11728E 03	0.40330E 02	0.88858E 02		
6.500	-0.87486E 02	-0.43657E 02	-0.21387E 02	0.87146E 01	0.45689E 02	0.98127E 02	0.52372E 02	0.89347E 02
	0.43829E 02	0.66099E 02	0.96201E 02	0.13318E 03	0.18561E 03	0.22270E 02	0.52437E 02	
	0.14178E 03	0.30102E 02	0.67077E 02	0.11951E 03	0.36975E 02	0.89412E 02		
7.000	-0.90206E 02	-0.44263E 02	-0.21058E 02	0.10638E 02	0.44289E 02	0.10060E 03	0.54902E 02	0.88552E 02
	0.45943E 02	0.69149E 02	0.10284E 03	0.13450E 03	0.19081E 03	0.23206E 02	0.56311E 02	
	0.14486E 03	0.31696E 02	0.65347E 02	0.12166E 03	0.33651E 02	0.89961E 02		
7.500	-0.92955E 02	-0.45046E 02	-0.20641E 02	0.12588E 02	0.42955E 02	0.10310E 03	0.57634E 02	0.88001E 02
	0.47909E 02	0.72313E 02	0.10554E 03	0.13591E 03	0.19605E 03	0.24404E 02	0.60143E 02	
	0.14814E 03	0.33229E 02	0.63597E 02	0.12374E 03	0.30367E 02	0.90510E 02		
8.000	-0.95730E 02	-0.45976E 02	-0.20168E 02	0.14558E 02	0.41694E 02	0.10562E 03	0.60534E 02	0.87669E 02
	0.49754E 02	0.75611E 02	0.11029E 03	0.13742E 03	0.20135E 03	0.25807E 02	0.63928E 02	
	0.15160E 03	0.34726E 02	0.61862E 02	0.12579E 03	0.27136E 02	0.91064E 02		
8.500	-0.98530E 02	-0.47028E 02	-0.19664E 02	0.16541E 02	0.40511E 02	0.10817E 03	0.63568E 02	0.87539E 02
	0.51502E 02	0.78866E 02	0.11507E 03	0.13904E 03	0.20670E 03	0.27364E 02	0.67659E 02	
	0.15520E 03	0.36205E 02	0.60176E 02	0.12783E 03	0.23971E 02	0.91629E 02		
9.000	-0.10135E 03	-0.48181E 02	-0.19150E 02	0.18525E 02	0.39418E 02	0.11074E 03	0.66706E 02	0.87599E 02
	0.53173E 02	0.82203E 02	0.11988E 03	0.14077E 03	0.21210E 03	0.29030E 02	0.71324E 02	
	0.15892E 03	0.37675E 02	0.58569E 02	0.12989E 03	0.20893E 02	0.92217E 02		
9.500	-0.10420E 03	-0.49418E 02	-0.18644E 02	0.20496E 02	0.38429E 02	0.11334E 03	0.69914E 02	0.87847E 02
	0.54781E 02	0.85555E 02	0.12470E 03	0.14263E 03	0.21754E 03	0.30774E 02	0.74907E 02	
	0.16275E 03	0.39140E 02	0.57073E 02	0.13198E 03	0.17933E 02	0.92840E 02		
10.000	-0.10707E 03	-0.53726E 02	-0.18159E 02	0.22429E 02	0.37568E 02	0.11595E 03	0.73155E 02	0.88294E 02
	0.56341E 02	0.88908E 02	0.12950E 03	0.14464E 03	0.22302E 03	0.32567E 02	0.78365E 02	
	0.16668E 03	0.40588E 02	0.55727E 02	0.13411E 03	0.15139E 02	0.93525E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58132E 02 0.41917E 01 0.12466E 03	-0.53940E 02 0.44157E 02 0.26763E 01	-0.13975E 02 0.46833E 02 0.80598E 02	-0.11299E 02 0.12475E 03 0.84697E 02	0.66623E 02 0.12885E 03 0.77921E 02	0.70722E 02 0.39965E 02 0.82021E 02	0.42641E 02 0.40997E 01	0.12056E 03
1.000	-0.60349E 02 0.83627E 01 0.12481E 03	-0.51986E 02 0.45116E 02 0.53439E 01	-0.15232E 02 0.50460E 02 0.79861E 02	-0.98885E 01 0.12498E 03 0.88059E 02	0.64629E 02 0.13317E 03 0.74517E 02	0.72826E 02 0.36753E 02 0.82715E 02	0.42097E 02 0.81972E 01	0.11661E 03
1.500	-0.62635E 02 0.12492E 02 0.12511E 03	-0.50143E 02 0.46208E 02 0.79933E 01	-0.16427E 02 0.54201E 02 0.79101E 02	-0.84337E 01 0.12531E 03 0.91392E 02	0.62674E 02 0.13760E 03 0.71108E 02	0.74965E 02 0.33716E 02 0.83398E 02	0.41709E 02 0.12291E 02	0.11282E 03
2.000	-0.64984E 02 0.16555E 02 0.12557E 03	-0.48429E 02 0.47436E 02 0.13613E 02	-0.17548E 02 0.58049E 02 0.78307E 02	-0.69354E 01 0.12574E 03 0.94685E 02	0.60759E 02 0.14212E 03 0.67695E 02	0.77137E 02 0.30880E 02 0.84072E 02	0.41493E 02 0.16378E 02	0.10919E 03
2.500	-0.67390E 02 0.20528E 02 0.12620E 03	-0.46862E 02 0.48809E 02 0.13187E 02	-0.18582E 02 0.61996E 02 0.77467E 02	-0.53941E 01 0.12628E 03 0.97924E 02	0.58886E 02 0.14673E 03 0.64280E 02	0.79342E 02 0.28280E 02 0.84736E 02	0.41468E 02 0.20456E 02	0.10575E 03
3.000	-0.69848E 02 0.24381E 02 0.12705E 03	-0.45467E 02 0.50339E 02 0.15699E 02	-0.19509E 02 0.66038E 02 0.76564E 02	-0.38099E 01 0.12690E 03 0.10109E 03	0.57055E 02 0.15143E 03 0.60865E 02	0.81579E 02 0.25958E 02 0.85389E 02	0.41657E 02 0.24524E 02	0.10252E 03
3.500	-0.72354E 02 0.28083E 02 0.12812E 03	-0.44270E 02 0.52045E 02 0.18125E 02	-0.20308E 02 0.70171E 02 0.75576E 02	-0.21830E 01 0.12762E 03 0.10416E 03	0.55268E 02 0.15620E 03 0.57451E 02	0.83847E 02 0.23962E 02 0.86030E 02	0.42088E 02 0.28579E 02	0.99538E 02
4.000	-0.74903E 02 0.31600E 02 0.12945E 03	-0.43303E 02 0.53949E 02 0.20440E 02	-0.20954E 02 0.74389E 02 0.74480E 02	-0.51324E 02 0.12843E 03 0.10710E 03	0.53527E 02 0.16105E 03 0.54040E 02	0.86146E 02 0.22349E 02 0.86659E 02	0.42790E 02 0.32619E 02	0.96829E 02
4.500	-0.77492E 02 0.34907E 02 0.13107E 03	-0.42592E 02 0.56071E 02 0.22620E 02	-0.21421E 02 0.78691E 02 0.73254E 02	0.11990E 01 0.12932E 03 0.10990E 03	0.51832E 02 0.16597E 03 0.50633E 02	0.88474E 02 0.21171E 02 0.87275E 02	0.43791E 02 0.36641E 02	0.94425E 02
5.000	-0.80119E 02 0.37958E 02 0.13299E 03	-0.42160E 02 0.58426E 02 0.24646E 02	-0.21692E 02 0.83072E 02 0.71880E 02	0.29531E 01 0.13031E 03 0.11252E 03	0.50187E 02 0.17095E 03 0.47234E 02	0.90831E 02 0.20468E 02 0.87878E 02	0.45114E 02 0.40643E 02	0.92348E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 54.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85473E 02 0.43320E 02 0.13778E 03	-0.42153E 02 0.63834E 02 0.28221E 02	-0.21639E 02 0.92055E 02 0.68691E 02	0.65827E 01 0.13253E 03 0.11727E 03	0.47053E 02 0.18110E 03 0.40470E 02	0.95628E 02 0.20514E 02 0.89046E 02	0.48735E 02 0.89205E 02 0.48575E 02	
6.500	-0.88196E 02 0.45651E 02 0.14061E 03	-0.42545E 02 0.66847E 02 0.29804E 02	-0.21349E 02 0.96650E 02 0.66917E 02	0.84547E 01 0.13376E 03 0.11942E 03	0.45568E 02 0.18626E 03 0.37113E 02	0.98067E 02 0.21196E 02 0.89613E 02	0.51000E 02 0.52499E 02	0.88113E 02
7.000	-0.90947E 02 0.47786E 02 0.14369E 03	-0.43161E 02 0.70319E 02 0.31289E 02	-0.20928E 02 0.10131E 03 0.65076E 02	0.10361E 02 0.13509E 03 0.12146E 03	0.44142E 02 0.19148E 03 0.33781E 02	0.10053E 03 0.22233E 02 0.90171E 02	0.53522E 02 0.56390E 02	0.87303E 02
7.500	-0.93724E 02 0.49760E 02 0.14699E 03	-0.43964E 02 0.73312E 02 0.32711E 02	-0.20412E 02 0.10502E 03 0.63190E 02	0.12299E 02 0.13650E 03 0.12343E 03	0.42778E 02 0.19675E 03 0.30479E 02	0.10302E 03 0.23553E 02 0.90723E 02	0.56263E 02 0.60245E 02	0.86742E 02
8.000	-0.96526E 02 0.51605E 02 0.15046E 03	-0.44921E 02 0.76691E 02 0.34099E 02	-0.19835E 02 0.11079E 03 0.61316E 02	0.14264E 02 0.13801E 03 0.12537E 03	0.41481E 02 0.20206E 03 0.27217E 02	0.10554E 03 0.25086E 02 0.91274E 02	0.59185E 02 0.64057E 02	0.86402E 02
8.500	-0.99351E 02 0.53348E 02 0.15408E 03	-0.46003E 02 0.80124E 02 0.35477E 02	-0.19228E 02 0.11560E 03 0.59483E 02	0.16250E 02 0.13961E 03 0.12730E 03	0.40256E 02 0.20743E 03 0.24006E 02	0.10808E 03 0.26776E 02 0.91827E 02	0.62253E 02 0.67821E 02	0.86259E 02
9.000	-0.10220E 03 0.55012E 02 0.15783E 03	-0.47187E 02 0.83586E 02 0.36861E 02	-0.18613E 02 0.12045E 03 0.57723E 02	0.18248E 02 0.14131E 03 0.12925E 03	0.39110E 02 0.21284E 03 0.20862E 02	0.11064E 03 0.28574E 02 0.92391E 02	0.65435E 02 0.71530E 02	0.86297E 02
9.500	-0.10507E 03 0.56613E 02 0.16168E 03	-0.48454E 02 0.87058E 02 0.38258E 02	-0.18009E 02 0.12532E 03 0.56065E 02	0.20249E 02 0.14312E 03 0.13123E 03	0.38056E 02 0.21829E 03 0.17807E 02	0.11323E 03 0.30445E 02 0.92977E 02	0.68702E 02 0.75169E 02	0.86510E 02
10.000	-0.10795E 03 0.58164E 02 0.16562E 03	-0.49791E 02 0.90524E 02 0.39663E 02	-0.17431E 02 0.13019E 03 0.54542E 02	0.22232E 02 0.14507E 03 0.13326E 03	0.37111E 02 0.22379E 03 0.14879E 02	0.11583E 03 0.32360E 02 0.93602E 02	0.72022E 02 0.78722E 02	0.86901E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 54.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58204E 02 0.43422E 01 0.12458E 03	-0.53862E 02 0.44227E 02 0.26767E 01	-0.13978E 02 0.46903E 02 0.80600E 02	-0.11301E 02 0.12483E 03 0.84699E 02	0.66622E 02 0.12893E 03 0.77923E 02	0.70722E 02 0.39884E 02 0.82023E 02	0.42561E 02 0.40996E 01	0.12048E 03
1.000	-0.60488E 02 0.86643E 01 0.12465E 03	-0.51823E 02 0.45245E 02 0.53452E 01	-0.15243E 02 0.50590E 02 0.79870E 02	-0.98977E 01 0.12511E 03 0.88067E 02	0.64627E 02 0.13331E 03 0.74525E 02	0.72825E 02 0.36581E 02 0.82722E 02	0.41926E 02 0.81974E 01	0.11645E 03
1.500	-0.62836E 02 0.12945E 02 0.12485E 03	-0.49891E 02 0.46386E 02 0.79962E 01	-0.16450E 02 0.54382E 02 0.79120E 02	-0.84542E 01 0.12551E 03 0.91411E 02	0.62670E 02 0.13780E 03 0.71124E 02	0.74961E 02 0.33440E 02 0.83415E 02	0.41436E 02 0.12291E 02	0.11256E 03
2.000	-0.65242E 02 0.17162E 02 0.12521E 03	-0.48080E 02 0.47653E 02 0.10618E 02	-0.17589E 02 0.58271E 02 0.78341E 02	-0.69710E 01 0.12599E 03 0.94720E 02	0.60752E 02 0.14237E 03 0.67723E 02	0.77131E 02 0.30491E 02 0.84102E 02	0.41109E 02 0.16379E 02	0.10883E 03
2.500	-0.67701E 02 0.21289E 02 0.12574E 03	-0.46412E 02 0.49057E 02 0.13196E 02	-0.18645E 02 0.62253E 02 0.77518E 02	-0.54483E 01 0.12657E 03 0.97977E 02	0.58873E 02 0.14703E 03 0.64322E 02	0.79332E 02 0.27767E 02 0.84781E 02	0.40964E 02 0.20459E 02	0.10529E 03
3.000	-0.70208E 02 0.25295E 02 0.12648E 03	-0.44912E 02 0.50612E 02 0.15710E 02	-0.19596E 02 0.66322E 02 0.76633E 02	-0.38858E 01 0.12724E 03 0.10116E 03	0.57036E 02 0.15177E 03 0.60922E 02	0.81566E 02 0.25316E 02 0.85451E 02	0.41027E 02 0.24529E 02	0.10195E 03
3.500	-0.72759E 02 0.29147E 02 0.12744E 03	-0.43612E 02 0.52340E 02 0.18136E 02	-0.20419E 02 0.70476E 02 0.75661E 02	-0.22828E 01 0.12800E 03 0.10425E 03	0.55242E 02 0.15659E 03 0.57525E 02	0.83829E 02 0.23193E 02 0.86112E 02	0.41329E 02 0.28587E 02	0.98854E 02
4.000	-0.75349E 02 0.32804E 02 0.12867E 03	-0.42545E 02 0.54268E 02 0.20443E 02	-0.21082E 02 0.74711E 02 0.74574E 02	-0.63884E 00 0.12884E 03 0.10720E 03	0.53492E 02 0.16147E 03 0.54131E 02	0.86123E 02 0.21463E 02 0.86762E 02	0.41906E 02 0.32631E 02	0.96037E 02
4.500	-0.77978E 02 0.36230E 02 0.13019E 03	-0.41748E 02 0.56423E 02 0.22601E 02	-0.21555E 02 0.79024E 02 0.73342E 02	0.10466E 01 0.12976E 03 0.11000E 03	0.51787E 02 0.16642E 03 0.50741E 02	0.88446E 02 0.20193E 02 0.87399E 02	0.42794E 02 0.36658E 02	0.93535E 02
5.000	-0.80640E 02 0.39392E 02 0.13204E 03	-0.41248E 02 0.58828E 02 0.24586E 02	-0.21813E 02 0.83414E 02 0.71942E 02	0.27736E 01 0.13077E 03 0.11261E 03	0.50130E 02 0.17144E 03 0.47356E 02	0.90797E 02 0.19436E 02 0.88023E 02	0.44022E 02 0.40667E 02	0.91378E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86059E 02 0.44881E 02 0.13676E 03	-0.41178E 02 0.64398E 02 0.28012E 02	-0.21660E 02 0.92410E 02 0.68624E 02	0.63514E 01 0.13302E 03 0.11724E 03	0.46964E 02 0.18164E 03 0.40612E 02	0.95582E 02 0.19518E 02 0.89230E 02	0.47529E 02 0.48618E 02	0.88142E 02
6.500	-0.88811E 02 0.47238E 02 0.13959E 03	-0.41573E 02 0.67521E 02 0.29490E 02	-0.21290E 02 0.97011E 02 0.66749E 02	0.82003E 01 0.13427E 03 0.11930E 03	0.45460E 02 0.18682E 03 0.37259E 02	0.98014E 02 0.20284E 02 0.89813E 02	0.49774E 02 0.52554E 02	0.87033E 02
7.000	-0.91589E 02 0.49382E 02 0.14268E 03	-0.42207E 02 0.70815E 02 0.30861E 02	-0.20774E 02 0.10168E 03 0.64784E 02	0.10087E 02 0.13560E 03 0.12125E 03	0.44011E 02 0.19206E 03 0.33924E 02	0.10047E 03 0.21434E 02 0.90385E 02	0.52294E 02 0.56461E 02	0.86218E 02
7.500	-0.94391E 02 0.51354E 02 0.14599E 03	-0.43037E 02 0.74236E 02 0.32165E 02	-0.20156E 02 0.10640E 03 0.62776E 02	0.12009E 02 0.13701E 03 0.12311E 03	0.42621E 02 0.19735E 03 0.30611E 02	0.10295E 03 0.22882E 02 0.90945E 02	0.55046E 02 0.60334E 02	0.85658E 02
8.000	-0.97217E 02 0.53192E 02 0.14949E 03	-0.44025E 02 0.77742E 02 0.33439E 02	-0.19475E 02 0.11118E 03 0.60768E 02	0.13963E 02 0.13851E 03 0.12494E 03	0.41292E 02 0.20268E 03 0.27329E 02	0.10546E 03 0.24550E 02 0.91499E 02	0.57989E 02 0.64170E 02	0.85318E 02
8.500	-0.10006E 03 0.54925E 02 0.15313E 03	-0.45140E 02 0.81299E 02 0.34711E 02	-0.18765E 02 0.11601E 03 0.58796E 02	0.15945E 02 0.14010E 03 0.12676E 03	0.40031E 02 0.20806E 03 0.24385E 02	0.10799E 03 0.26374E 02 0.92048E 02	0.61085E 02 0.67963E 02	0.85170E 02
9.000	-0.10293E 03 0.56578E 02 0.15693E 03	-0.46355E 02 0.84881E 02 0.36001E 02	-0.18051E 02 0.12088E 03 0.56892E 02	0.17950E 02 0.14177E 03 0.12860E 03	0.38841E 02 0.21348E 03 0.20891E 02	0.11055E 03 0.28303E 02 0.92598E 02	0.64304E 02 0.71707E 02	0.85196E 02
9.500	-0.10582E 03 0.58168E 02 0.16078E 03	-0.47652E 02 0.88467E 02 0.37321E 02	-0.17353E 02 0.12579E 03 0.55084E 02	0.19969E 02 0.14355E 03 0.13048E 03	0.37732E 02 0.21895E 03 0.17764E 02	0.11313E 03 0.30239E 02 0.93158E 02	0.67620E 02 0.75394E 02	0.85383E 02
10.000	-0.10873E 03 0.59710E 02 0.16474E 03	-0.49016E 02 0.92041E 02 0.39671E 02	-0.16685E 02 0.13071E 03 0.53402E 02	0.21987E 02 0.14544E 03 0.13241E 03	0.36715E 02 0.22445E 03 0.14728E 02	0.11572E 03 0.32332E 02 0.93738E 02	0.71003E 02 0.79010E 02	0.85731E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58265E 02 0.44681E 01 0.12452E 03	-0.53796E 02 0.44285E 02 0.26770E 01	-0.13980E 02 0.46962E 02 0.83602E 02	-0.11303E 02 0.12489E 03 0.84701E 02	0.66622E 02 0.12899E 03 0.77925E 02	0.70722E 02 0.39817E 02 0.82024E 02	0.42494E 02 0.40996E 01	0.12042E 03
1.000	-0.60604E 02 0.89167E 01 0.12451E 03	-0.51687E 02 0.45352E 02 0.53463E 01	-0.15252E 02 0.50698E 02 0.79878E 02	-0.99056E 01 0.12523E 03 0.88075E 02	0.64626E 02 0.13343E 03 0.74531E 02	0.72823E 02 0.36435E 02 0.82729E 02	0.41782E 02 0.81975E 01	0.11631E 03
1.500	-0.63004E 02 0.13326E 02 0.12464E 03	-0.49678E 02 0.46533E 02 0.79987E 01	-0.16471E 02 0.54532E 02 0.79137E 02	-0.84719E 01 0.12567E 03 0.91429E 02	0.62666E 02 0.13796E 03 0.71138E 02	0.74958E 02 0.33207E 02 0.83430E 02	0.41206E 02 0.12292E 02	0.11234E 03
2.000	-0.65457E 02 0.17672E 02 0.12491E 03	-0.47786E 02 0.47832E 02 0.10623E 02	-0.17625E 02 0.58455E 02 0.78370E 02	-0.70020E 01 0.12620E 03 0.94750E 02	0.60745E 02 0.14258E 03 0.67747E 02	0.77125E 02 0.30161E 02 0.84127E 02	0.40784E 02 0.16380E 02	0.10853E 03
2.500	-0.67960E 02 0.21929E 02 0.12536E 03	-0.46032E 02 0.49261E 02 0.13204E 02	-0.18699E 02 0.62464E 02 0.77562E 02	-0.54958E 01 0.12682E 03 0.98024E 02	0.58863E 02 0.14728E 03 0.64359E 02	0.79324E 02 0.27332E 02 0.84920E 02	0.40536E 02 0.20461E 02	0.10489E 03
3.000	-0.70508E 02 0.26065E 02 0.12609E 03	-0.44442E 02 0.50835E 02 0.15720E 02	-0.19673E 02 0.66555E 02 0.76693E 02	-0.39525E 01 0.12753E 03 0.10123E 03	0.57021E 02 0.15206E 03 0.60973E 02	0.81554E 02 0.24770E 02 0.85507E 02	0.40490E 02 0.24533E 02	0.10146E 03
3.500	-0.73096E 02 0.30045E 02 0.12687E 03	-0.43051E 02 0.52580E 02 0.18145E 02	-0.20516E 02 0.70725E 02 0.75736E 02	-0.23712E 01 0.12832E 03 0.10433E 03	0.55220E 02 0.15691E 03 0.57591E 02	0.83814E 02 0.22535E 02 0.86185E 02	0.40680E 02 0.28594E 02	0.98271E 02
4.000	-0.75722E 02 0.33823E 02 0.12800E 03	-0.41898E 02 0.54526E 02 0.20445E 02	-0.21195E 02 0.74971E 02 0.74658E 02	-0.75065E 00 0.12918E 03 0.10730E 03	0.53462E 02 0.16183E 03 0.54213E 02	0.86103E 02 0.20703E 02 0.86854E 02	0.41148E 02 0.32641E 02	0.95361E 02
4.500	-0.78382E 02 0.37357E 02 0.12945E 03	-0.41025E 02 0.56709E 02 0.22583E 02	-0.21673E 02 0.79292E 02 0.73422E 02	0.91002E 03 0.13013E 03 0.11009E 03	0.51749E 02 0.16680E 03 0.50839E 02	0.88422E 02 0.19352E 02 0.87512E 02	0.41935E 02 0.36673E 02	0.92774E 02
5.000	-0.81075E 02 0.40606E 02 0.13124E 03	-0.40468E 02 0.59158E 02 0.24529E 02	-0.21917E 02 0.83686E 02 0.71998E 02	0.26117E 01 0.13116E 03 0.11268E 03	0.50081E 02 0.17184E 03 0.47469E 02	0.90768E 02 0.18551E 02 0.88156E 02	0.43080E 02 0.40667E 02	0.90549E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86547E 02 0.46192E 02 0.13590E 03	-0.40355E 02 0.64881E 02 0.27806E 02	-0.21667E 02 0.92686E 02 0.68554E 02	0.61392E 01 0.13344E 03 0.11721E 03	0.46888E 02 0.18209E 03 0.40749E 02	0.95541E 02 0.18688E 02 0.89402E 02	0.46494E 02 0.48654E 02	0.87243E 02
6.500	-0.89324E 02 0.48564E 02 0.13873E 03	-0.40760E 02 0.68107E 02 0.29181E 02	-0.21216E 02 0.97288E 02 0.66583E 02	0.79648E 01 0.13469E 03 0.11918E 03	0.45367E 02 0.18729E 03 0.37402E 02	0.97968E 02 0.19544E 02 0.90003E 02	0.48725E 02 0.52601E 02	0.86127E 02
7.000	-0.92124E 02 0.50708E 02 0.14184E 03	-0.41417E 02 0.71516E 02 0.30439E 02	-0.20608E 02 0.10195E 03 0.64507E 02	0.98304E 01 0.13602E 03 0.12103E 03	0.43899E 02 0.19254E 03 0.34069E 02	0.10042E 03 0.20808E 02 0.90589E 02	0.51247E 02 0.56520E 02	0.85316E 02
7.500	-0.94948E 02 0.52672E 02 0.14517E 03	-0.42276E 02 0.75055E 02 0.31628E 02	-0.19893E 02 0.10668E 03 0.62380E 02	0.11734E 02 0.13744E 03 0.12279E 03	0.42487E 02 0.19784E 03 0.30753E 02	0.10290E 03 0.22238E 02 0.91162E 02	0.54011E 02 0.60409E 02	0.84763E 02
8.000	-0.97793E 02 0.54497E 02 0.14869E 03	-0.43296E 02 0.78678E 02 0.32790E 02	-0.19115E 02 0.11147E 03 0.60249E 02	0.13675E 02 0.13893E 03 0.12451E 03	0.41133E 02 0.20319E 03 0.27459E 02	0.10540E 03 0.24181E 02 0.91722E 02	0.56971E 02 0.64263E 02	0.84430E 02
8.500	-0.10066E 03 0.56218E 02 0.15236E 03	-0.44442E 02 0.82349E 02 0.33958E 02	-0.18310E 02 0.11631E 03 0.58152E 02	0.15648E 02 0.14050E 03 0.12623E 03	0.39842E 02 0.20858E 03 0.24194E 02	0.10792E 03 0.26131E 02 0.92273E 02	0.60090E 02 0.68080E 02	0.84283E 02
9.000	-0.10354E 03 0.57858E 02 0.15616E 03	-0.45686E 02 0.86040E 02 0.35155E 02	-0.17504E 02 0.12120E 03 0.56121E 02	0.17650E 02 0.14216E 03 0.12797E 03	0.38616E 02 0.21401E 03 0.20966E 02	0.11047E 03 0.28182E 02 0.92819E 02	0.63337E 02 0.71853E 02	0.84303E 02
9.500	-0.10645E 03 0.59438E 02 0.16005E 03	-0.47011E 02 0.89730E 02 0.36395E 02	-0.16719E 02 0.12612E 03 0.54181E 02	0.19676E 02 0.14391E 03 0.12976E 03	0.37463E 02 0.21949E 03 0.17787E 02	0.11304E 03 0.30292E 02 0.93363E 02	0.66687E 02 0.75577E 02	0.84474E 02
10.000	-0.10937E 03 0.60969E 02 0.16403E 03	-0.48401E 02 0.93402E 02 0.37685E 02	-0.15968E 02 0.13109E 03 0.52358E 02	0.21717E 02 0.14576E 03 0.13160E 03	0.36390E 02 0.22500E 03 0.14673E 02	0.11563E 03 0.32433E 02 0.93915E 02	0.70118E 02 0.79242E 02	0.84791E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58312E 02 0.45677E 01 0.12447E 03	-0.53745E 02 0.44331E 02 0.26773E 01	-0.13982E 02 0.47008E 02 0.80603E 02	-0.11304E 02 0.12493E 03 0.84703E 02	0.66622E 02 0.12903E 03 0.77926E 02	0.70721E 02 0.39763E 02 0.82026E 02	0.42440E 02 0.40996E 01	0.12037E 03
1.000	-0.60696E 02 0.91165E 01 0.12440E 03	-0.51579E 02 0.45437E 02 0.53471E 01	-0.15259E 02 0.50784E 02 0.79884E 02	-0.99121E 01 0.12532E 03 0.88081E 02	0.64624E 02 0.13352E 03 0.74537E 02	0.72822E 02 0.36320E 02 0.82734E 02	0.41667E 02 0.81975E 01	0.11620E 03
1.500	-0.63136E 02 0.13627E 02 0.12446E 03	-0.49509E 02 0.46649E 02 0.80007E 01	-0.16487E 02 0.54650E 02 0.79151E 02	-0.84863E 01 0.12580E 03 0.91442E 02	0.62663E 02 0.13809E 03 0.71150E 02	0.74955E 02 0.33022E 02 0.83442E 02	0.41023E 02 0.12292E 02	0.11217E 03
2.000	-0.65627E 02 0.18075E 02 0.12467E 03	-0.47552E 02 0.47973E 02 0.10627E 02	-0.17654E 02 0.58600E 02 0.78394E 02	-0.70274E 01 0.12637E 03 0.94775E 02	0.60740E 02 0.14275E 03 0.67767E 02	0.77121E 02 0.29898E 02 0.84148E 02	0.40524E 02 0.16381E 02	0.10829E 03
2.500	-0.68165E 02 0.22437E 02 0.12505E 03	-0.45728E 02 0.49420E 02 0.13210E 02	-0.18744E 02 0.62630E 02 0.77599E 02	-0.55348E 01 0.12702E 03 0.98062E 02	0.58854E 02 0.14748E 03 0.64389E 02	0.79317E 02 0.26983E 02 0.84852E 02	0.40193E 02 0.20463E 02	0.10458E 03
3.000	-0.70744E 02 0.26678E 02 0.12561E 03	-0.44066E 02 0.51008E 02 0.15728E 02	-0.19736E 02 0.66736E 02 0.76744E 02	-0.40075E 01 0.12775E 03 0.10128E 03	0.57008E 02 0.15229E 03 0.61016E 02	0.81545E 02 0.24330E 02 0.85552E 02	0.40058E 02 0.24537E 02	0.10107E 03
3.500	-0.73362E 02 0.30761E 02 0.12640E 03	-0.42601E 02 0.52765E 02 0.18153E 02	-0.20597E 02 0.70917E 02 0.75799E 02	-0.24443E 01 0.12856E 03 0.10440E 03	0.55202E 02 0.15716E 03 0.57647E 02	0.83802E 02 0.22004E 02 0.86246E 02	0.40157E 02 0.28599E 02	0.97803E 02
4.000	-0.76015E 02 0.34638E 02 0.12746E 03	-0.41377E 02 0.54725E 02 0.20446E 02	-0.21290E 02 0.75171E 02 0.74728E 02	-0.84372E 00 0.12945E 03 0.10738E 03	0.53438E 02 0.16210E 03 0.54282E 02	0.86088E 02 0.20087E 02 0.86931E 02	0.40534E 02 0.32649E 02	0.94816E 02
4.500	-0.78701E 02 0.38258E 02 0.12884E 03	-0.40443E 02 0.56930E 02 0.22567E 02	-0.21771E 02 0.79497E 02 0.73489E 02	0.79570E 00 0.13042E 03 0.11017E 03	0.51717E 02 0.16710E 03 0.50922E 02	0.88402E 02 0.18671E 02 0.87606E 02	0.41238E 02 0.36685E 02	0.92160E 02
5.000	-0.81417E 02 0.41577E 02 0.13058E 03	-0.39840E 02 0.59415E 02 0.24478E 02	-0.22002E 02 0.83892E 02 0.72043E 02	0.24752E 01 0.13146E 03 0.11275E 03	0.50041E 02 0.17216E 03 0.47565E 02	0.90744E 02 0.17838E 02 0.88269E 02	0.42315E 02 0.40703E 02	0.89881E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 54.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR Γ -ETA= 54.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58347E 02 0.46397E 01 0.12443E 03	-0.53707E 02 0.44364E 02 0.26775E 01	-0.13983E 02 0.47041E 02 0.80604E 02	-0.11306E 02 0.12907E 03 0.84704E 02	0.66621E 02 0.12907E 03 0.77927E 02	0.70721E 02 0.39724E 02 0.82027E 02	0.42402E 02 0.40996E 01	0.12033E 03
1.000	-0.60762E 02 0.92610E 01 0.12432E 03	-0.51501E 02 0.45497E 02 0.53478E 01	-0.15265E 02 0.50845E 02 0.79888E 02	-0.99169E 01 0.12539E 03 0.88086E 02	0.64623E 02 0.13358E 03 0.74540E 02	0.72821E 02 0.36236E 02 0.82738E 02	0.41584E 02 0.81976E 01	0.11612E 03
1.500	-0.63232E 02 0.13845E 02 0.12434E 03	-0.49387E 02 0.46732E 02 0.80022E 01	-0.16499E 02 0.54734E 02 0.79161E 02	-0.84970E 01 0.12589E 03 0.91453E 02	0.62661E 02 0.13819E 03 0.71158E 02	0.74954E 02 0.32888E 02 0.83451E 02	0.40890E 02 0.12292E 02	0.11205E 03
2.000	-0.65750E 02 0.18368E 02 0.12459E 03	-0.47382E 02 0.48074E 02 0.10630E 02	-0.17676E 02 0.58704E 02 0.78412E 02	-0.70462E 01 0.12649E 03 0.94793E 02	0.60736E 02 0.14287E 03 0.67782E 02	0.77118E 02 0.29706E 02 0.84164E 02	0.40335E 02 0.16382E 02	0.10812E 03
2.500	-0.68312E 02 0.22805E 02 0.12482E 03	-0.45507E 02 0.49534E 02 0.13214E 02	-0.18778E 02 0.62748E 02 0.77626E 02	-0.55638E 01 0.12716E 03 0.98090E 02	0.58848E 02 0.14762E 03 0.64412E 02	0.79313E 02 0.26729E 02 0.84876E 02	0.39943E 02 0.20465E 02	0.10435E 03
3.000	-0.70914E 02 0.27124E 02 0.12533E 03	-0.43791E 02 0.51132E 02 0.15734E 02	-0.19782E 02 0.66866E 02 0.76781E 02	-0.40486E 01 0.12791E 03 0.10132E 03	0.56999E 02 0.15245E 03 0.61047E 02	0.81538E 02 0.24008E 02 0.85586E 02	0.39742E 02 0.24539E 02	0.10079E 03
3.500	-0.73554E 02 0.31282E 02 0.12606E 03	-0.42271E 02 0.52896E 02 0.18158E 02	-0.20657E 02 0.71955E 02 0.75847E 02	-0.24991E 01 0.12874E 03 0.10445E 03	0.55189E 02 0.15735E 03 0.57688E 02	0.83792E 02 0.21614E 02 0.86291E 02	0.39772E 02 0.28603E 02	0.97461E 02
4.000	-0.76227E 02 0.35232E 02 0.12707E 03	-0.40995E 02 0.54866E 02 0.20447E 02	-0.21361E 02 0.75313E 02 0.74782E 02	-0.91370E 00 0.12965E 03 0.10744E 03	0.53421E 02 0.16230E 03 0.54334E 02	0.86076E 02 0.19634E 02 0.86990E 02	0.40081E 02 0.32655E 02	0.94416E 02
4.500	-0.78931E 02 0.38916E 02 0.12840E 03	-0.40015E 02 0.57086E 02 0.22555E 02	-0.21845E 02 0.79640E 02 0.73540E 02	0.70936E 00 0.13063E 03 0.11023E 03	0.51694E 02 0.16732E 03 0.50985E 02	0.88388E 02 0.18169E 02 0.87678E 02	0.40724E 02 0.36693E 02	0.91709E 02
5.000	-0.81664E 02 0.42285E 02 0.13011E 03	-0.39379E 02 0.59598E 02 0.24438E 02	-0.22066E 02 0.84036E 02 0.72077E 02	0.23717E 01 0.13168E 03 0.11279E 03	0.50011E 02 0.17239E 03 0.47640E 02	0.90727E 02 0.17313E 02 0.88355E 02	0.41751E 02 0.40715E 02	0.89391E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87210E 02 0.47988E 02 0.13471E 03	-0.39223E 02 0.65558E 02 0.27472E 02	-0.21652E 02 0.93030E 02 0.68434E 02	0.58190E 01 0.13399E 03 0.11714E 03	0.46782E 02 0.18270E 03 0.40963E 02	0.95485E 02 0.17570E 02 0.89666E 02	0.45042E 02 0.48703E 02	0.86004E 02
6.500	-0.90020E 02 0.50365E 02 0.13756E 03	-0.39655E 02 0.68948E 02 0.28678E 02	-0.21072E 02 0.97626E 02 0.66310E 02	0.76057E 01 0.13526E 03 0.11898E 03	0.45238E 02 0.18792E 03 0.37632E 02	0.97903E 02 0.18583E 02 0.90297E 02	0.47260E 02 0.52665E 02	0.84899E 02
7.000	-0.92852E 02 0.52496E 02 0.14070E 03	-0.40356E 02 0.72534E 02 0.29753E 02	-0.20318E 02 0.10229E 03 0.64062E 02	0.94346E 01 0.13660E 03 0.12066E 03	0.43744E 02 0.19320E 03 0.34310E 02	0.10035E 03 0.20038E 02 0.90912E 02	0.49790E 02 0.56602E 02	0.84100E 02
7.500	-0.95704E 02 0.54438E 02 0.14408E 03	-0.41266E 02 0.76253E 02 0.33756E 02	-0.19451E 02 0.10701E 03 0.61754E 02	0.11305E 02 0.13801E 03 0.12226E 03	0.42303E 02 0.15852E 03 0.30998E 02	0.10281E 03 0.21815E 02 0.91509E 02	0.52572E 02 0.60511E 02	0.83569E 02
8.000	-0.98577E 02 0.56239E 02 0.14764E 03	-0.42338E 02 0.80055E 02 0.31739E 02	-0.18522E 02 0.11179E 03 0.59438E 02	0.13217E 02 0.13949E 03 0.12383E 03	0.40915E 02 0.20388E 03 0.27699E 02	0.10531E 03 0.23816E 02 0.92089E 02	0.55555E 02 0.64390E 02	0.83253E 02
8.500	-0.10147E 03 0.57936E 02 0.15135E 03	-0.43533E 02 0.83897E 02 0.32739E 02	-0.17571E 02 0.11664E 03 0.57156E 02	0.15167E 02 0.14105E 03 0.12539E 03	0.39584E 02 0.20929E 03 0.24417E 02	0.10782E 03 0.25961E 02 0.92653E 02	0.58700E 02 0.68236E 02	0.83117E 02
9.000	-0.10438E 03 0.59555E 02 0.15518E 03	-0.44822E 02 0.87751E 02 0.33782E 02	-0.16626E 02 0.12153E 03 0.54939E 02	0.17155E 02 0.14269E 03 0.12698E 03	0.38313E 02 0.21474E 03 0.21158E 02	0.11036E 03 0.28196E 02 0.93203E 02	0.61978E 02 0.72045E 02	0.83135E 02
9.500	-0.10730E 03 0.61116E 02 0.15911E 03	-0.46188E 02 0.91595E 02 0.34886E 02	-0.15709E 02 0.12648E 03 0.52813E 02	0.19177E 02 0.14441E 03 0.12863E 03	0.37104E 02 0.22022E 03 0.17927E 02	0.11292E 03 0.30479E 02 0.93741E 02	0.65365E 02 0.75814E 02	0.83292E 02
10.000	-0.11025E 03 0.62633E 02 0.16311E 03	-0.47614E 02 0.95414E 02 0.36064E 02	-0.14833E 02 0.13148E 03 0.50796E 02	0.21231E 02 0.14621E 03 0.13033E 03	0.35962E 02 0.22575E 03 0.14732E 02	0.11550E 03 0.32781E 02 0.94270E 02	0.68845E 02 0.79538E 02	0.83577E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58368E 02 0.46832E 01 0.12441E 03	-0.533684E 02 0.44384E 02 0.26777E 01	-0.13984E 02 0.47061E 02 0.80605E 02	-0.11306E 02 0.12499E 03 0.84705E 02	0.66621E 02 0.12909E 03 0.77928E 02	0.70721E 02 0.39701E 02 0.82027E 02	0.42378E 02 0.40996E 01	0.12031E 03
1.000	-0.60802E 02 0.93485E 01 0.12427E 03	-0.51454E 02 0.45534E 02 0.53482E 01	-0.15268E 02 0.50882E 02 0.79891E 02	-0.99198E 01 0.12543E 03 0.88089E 02	0.64623E 02 0.13362E 03 0.74543E 02	0.72821E 02 0.36186E 02 0.82740E 02	0.41534E 02 0.81976E 01	0.11608E 03
1.500	-0.63289E 02 0.13977E 02 0.12427E 03	-0.49313E 02 0.46783E 02 0.80031E 01	-0.16507E 02 0.54786E 02 0.79167E 02	-0.85036E 01 0.12595E 03 0.91459E 02	0.62660E 02 0.13824E 03 0.71164E 02	0.74952E 02 0.32806E 02 0.83456E 02	0.40809E 02 0.12292E 02	0.11197E 03
2.000	-0.65824E 02 0.18545E 02 0.12439E 03	-0.47278E 02 0.48135E 02 0.10631E 02	-0.17689E 02 0.58766E 02 0.78422E 02	-0.70578E 01 0.12656E 03 0.94805E 02	0.60733E 02 0.14294E 03 0.67791E 02	0.77116E 02 0.29589E 02 0.84173E 02	0.40221E 02 0.16382E 02	0.10801E 03
2.500	-0.68401E 02 0.23029E 02 0.12468E 03	-0.45372E 02 0.49603E 02 0.13217E 02	-0.18798E 02 0.62819E 02 0.77643E 02	-0.55816E 01 0.12725E 03 0.98108E 02	0.58844E 02 0.14771E 03 0.64426E 02	0.79310E 02 0.26574E 02 0.84891E 02	0.39791E 02 0.20466E 02	0.10422E 03
3.000	-0.71017E 02 0.27394E 02 0.12516E 03	-0.43624E 02 0.51206E 02 0.15738E 02	-0.19811E 02 0.66944E 02 0.76804E 02	-0.40739E 01 0.12801E 03 0.10134E 03	0.56993E 02 0.15255E 03 0.61067E 02	0.81533E 02 0.23812E 02 0.85607E 02	0.39550E 02 0.24541E 02	0.10062E 03
3.500	-0.73670E 02 0.31599E 02 0.12586E 03	-0.42070E 02 0.52975E 02 0.18162E 02	-0.20695E 02 0.71137E 02 0.75876E 02	-0.25330E 01 0.12885E 03 0.10448E 03	0.55181E 02 0.15746E 03 0.57714E 02	0.83787E 02 0.21375E 02 0.86320E 02	0.39537E 02 0.28606E 02	0.97252E 02
4.000	-0.76355E 02 0.35593E 02 0.12683E 03	-0.40762E 02 0.54949E 02 0.20448E 02	-0.21405E 02 0.75397E 02 0.74815E 02	-0.95715E 00 0.12976E 03 0.10747E 03	0.53410E 02 0.16242E 03 0.54367E 02	0.86069E 02 0.19356E 02 0.87026E 02	0.39804E 02 0.32659E 02	0.94171E 02
4.500	-0.79070E 02 0.39317E 02 0.12813E 03	-0.39753E 02 0.57179E 02 0.22547E 02	-0.21891E 02 0.79726E 02 0.73572E 02	0.65558E 00 0.13075E 03 0.11027E 03	0.51680E 02 0.16745E 03 0.51025E 02	0.88379E 02 0.17862E 02 0.87723E 02	0.40409E 02 0.36698E 02	0.91433E 02
5.000	-0.81814E 02 0.42716E 02 0.12981E 03	-0.39098E 02 0.59709E 02 0.24412E 02	-0.22105E 02 0.84121E 02 0.72098E 02	0.23069E 01 0.13181E 03 0.11282E 03	0.49993E 02 0.17253E 03 0.47686E 02	0.90716E 02 0.16993E 02 0.88409E 02	0.41405E 02 0.40723E 02	0.89091E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87378E 02 0.48444E 02 0.13443E 03	-0.38934E 02 0.65735E 02 0.27375E 02	-0.21644E 02 0.93110E 02 0.68398E 02	0.57315E 01 0.13413E 03 0.11711E 03	0.46754E 02 0.18285E 03 0.41023E 02	0.95470E 02 0.17290E 02 0.89739E 02	0.44665E 02 0.48716E 02	0.85688E 02
6.500	-0.90196E 02 0.50820E 02 0.13726E 03	-0.39376E 02 0.69170E 02 0.28533E 02	-0.21026E 02 0.97703E 02 0.66231E 02	0.75068E 01 0.13543E 03 0.11891E 03	0.45205E 02 0.18808E 03 0.37698E 02	0.97886E 02 0.18350E 02 0.90380E 02	0.46882E 02 0.52681E 02	0.84581E 02
7.000	-0.93036E 02 0.52945E 02 0.14042E 03	-0.40090E 02 0.72805E 02 0.29555E 02	-0.20230E 02 0.10236E 03 0.63935E 02	0.93246E 01 0.13674E 03 0.12056E 03	0.43705E 02 0.19336E 03 0.34380E 02	0.10033E 03 0.19860E 02 0.91003E 02	0.49415E 02 0.56622E 02	0.83795E 02
7.500	-0.95896E 02 0.54880E 02 0.14381E 03	-0.41016E 02 0.76575E 02 0.30506E 02	-0.19321E 02 0.10708E 03 0.61577E 02	0.11185E 02 0.13815E 03 0.12211E 03	0.42206E 02 0.19869E 03 0.31071E 02	0.10279E 03 0.21695E 02 0.91608E 02	0.52201E 02 0.60537E 02	0.83272E 02
8.000	-0.98775E 02 0.56673E 02 0.14738E 03	-0.42103E 02 0.80425E 02 0.31437E 02	-0.18351E 02 0.11186E 03 0.59210E 02	0.13087E 02 0.13964E 03 0.12363E 03	0.40860E 02 0.20406E 03 0.27773E 02	0.10528E 03 0.23752E 02 0.92195E 02	0.55190E 02 0.64422E 02	0.82962E 02
8.500	-0.10167E 03 0.58363E 02 0.15113E 03	-0.43311E 02 0.84314E 02 0.32389E 02	-0.17359E 02 0.11670E 03 0.56879E 02	0.15030E 02 0.14119E 03 0.12515E 03	0.39519E 02 0.20947E 03 0.24490E 02	0.10779E 03 0.25951E 02 0.92765E 02	0.58340E 02 0.68275E 02	0.82830E 02
9.000	-0.10459E 03 0.59976E 02 0.15494E 03	-0.44613E 02 0.88212E 02 0.33387E 02	-0.16376E 02 0.12160E 03 0.54613E 02	0.17011E 02 0.14283E 03 0.12671E 03	0.38237E 02 0.21492E 03 0.21226E 02	0.11033E 03 0.28236E 02 0.93319E 02	0.61624E 02 0.72093E 02	0.82850E 02
9.500	-0.10752E 03 0.61532E 02 0.15888E 03	-0.45989E 02 0.92098E 02 0.34452E 02	-0.15422E 02 0.12655E 03 0.52438E 02	0.19029E 02 0.14454E 03 0.12831E 03	0.37015E 02 0.22041E 03 0.17986E 02	0.11289E 03 0.30566E 02 0.93858E 02	0.65018E 02 0.75672E 02	0.83004E 02
10.000	-0.11047E 03 0.63044E 02 0.16289E 03	-0.47425E 02 0.95956E 02 0.35594E 02	-0.14513E 02 0.13155E 03 0.50371E 02	0.21081E 02 0.14633E 03 0.12998E 03	0.35858E 02 0.22594E 03 0.14777E 02	0.11547E 03 0.32912E 02 0.94386E 02	0.68506E 02 0.79609E 02	0.83283E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 54.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58375E 02 0.46978E 01 0.12443E 03	-0.53677E 02 0.44439E 02 0.26777E 01	-0.13984E 02 0.47068E 02 0.80605E 02	-0.11306E 02 0.12500E 03 0.84705E 02	0.66621E 02 0.12910E 03 0.77928E 02	0.70721E 02 0.39693E 02 0.82027E 02	0.42370E 02 0.40996E 01	0.12030E 03
1.000	-0.60815E 02 0.93777E 01 0.12426E 03	-0.51438E 02 0.45546E 02 0.53483E 01	-0.15269E 02 0.50895E 02 0.79892E 02	-0.99208E 01 0.12544E 03 0.88089E 02	0.64623E 02 0.13364E 03 0.74544E 02	0.72820E 02 0.36169E 02 0.82741E 02	0.41517E 02 0.81976E 01	0.11606E 03
1.500	-0.63309E 02 0.14021E 02 0.12424E 03	-0.49288E 02 0.46799E 02 0.80034E 01	-0.16509E 02 0.54803E 02 0.79169E 02	-0.85058E 01 0.12597E 03 0.91461E 02	0.62660E 02 0.13826E 03 0.71165E 02	0.74952E 02 0.32779E 02 0.83458E 02	0.40782E 02 0.12292E 02	0.11195E 03
2.000	-0.65849E 02 0.18605E 02 0.12436E 03	-0.47244E 02 0.48155E 02 0.10632E 02	-0.17693E 02 0.58787E 02 0.78426E 02	-0.70617E 01 0.12658E 03 0.94808E 02	0.60733E 02 0.14296E 03 0.67794E 02	0.77115E 02 0.29550E 02 0.84177E 02	0.40182E 02 0.16382E 02	0.10798E 03
2.500	-0.68431E 02 0.23104E 02 0.12510E 03	-0.45327E 02 0.49625E 02 0.13218E 02	-0.18805E 02 0.62843E 02 0.77648E 02	-0.55877E 01 0.12727E 03 0.98114E 02	0.58843E 02 0.14774E 03 0.64430E 02	0.79309E 02 0.26522E 02 0.84896E 02	0.39740E 02 0.20466E 02	0.10417E 03
3.000	-0.71052E 02 0.27485E 02 0.12510E 03	-0.43567E 02 0.51231E 02 0.15739E 02	-0.19821E 02 0.66969E 02 0.76812E 02	-0.40825E 01 0.12804E 03 0.10135E 03	0.56991E 02 0.15258E 03 0.61074E 02	0.81532E 02 0.23746E 02 0.85615E 02	0.39485E 02 0.24541E 02	0.10056E 03
3.500	-0.73708E 02 0.31705E 02 0.12579E 03	-0.42003E 02 0.53001E 02 0.18163E 02	-0.20708E 02 0.71164E 02 0.75886E 02	-0.25445E 01 0.12889E 03 0.10449E 03	0.55178E 02 0.15749E 03 0.57723E 02	0.83785E 02 0.21295E 02 0.86329E 02	0.39458E 02 0.28606E 02	0.97181E 02
4.000	-0.76397E 02 0.35714E 02 0.12675E 03	-0.40683E 02 0.54977E 02 0.20448E 02	-0.21420E 02 0.75425E 02 0.74827E 02	-0.97188E 00 0.12980E 03 0.10749E 03	0.53406E 02 0.16246E 03 0.54378E 02	0.86066E 02 0.19263E 02 0.87038E 02	0.39711E 02 0.32660E 02	0.94089E 02
4.500	-0.79116E 02 0.39451E 02 0.12804E 03	-0.39665E 02 0.57209E 02 0.22544E 02	-0.21907E 02 0.79754E 02 0.73583E 02	0.63732E 00 0.13079E 03 0.11028E 03	0.51675E 02 0.16749E 03 0.51038E 02	0.88376E 02 0.17758E 02 0.87738E 02	0.40302E 02 0.36700E 02	0.91340E 02
5.000	-0.81864E 02 0.42861E 02 0.12972E 03	-0.39003E 02 0.59745E 02 0.24403E 02	-0.22118E 02 0.84149E 02 0.72106E 02	0.22849E 01 0.13185E 03 0.11283E 03	0.49987E 02 0.17258E 03 0.47702E 02	0.90712E 02 0.16885E 02 0.88428E 02	0.41288E 02 0.40725E 02	0.88990E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = \infty$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57109E 02 0.23749E 01 0.12561E 03	-0.55034E 02 0.43223E 02 0.25548E 01	-0.13885E 02 0.45778E 02 0.80664E 02	-0.11330E 02 0.12389E 03 0.84463E 02	0.66779E 02 0.12765E 03 0.78109E 02	0.70578E 02 0.41149E 02 0.81909E 02	0.43703E 02 0.37993E 01	0.12181E 03
1.000	-0.58376E 02 0.41393E 01 0.12679E 03	-0.54237E 02 0.43382E 02 0.50967E 01	-0.14994E 02 0.48478E 02 0.79949E 02	-0.98977E 01 0.12333E 03 0.87544E 02	0.64955E 02 0.13093E 03 0.74853E 02	0.72550E 02 0.39242E 02 0.82448E 02	0.44339E 02 0.75950E 01	0.11919E 03
1.500	-0.59788E 02 0.61833E 01 0.12817E 03	-0.53605E 02 0.43802E 02 0.76135E 01	-0.15986E 02 0.51416E 02 0.79169E 02	-0.83723E 01 0.12297E 03 0.90553E 02	0.63184E 02 0.13436E 03 0.71556E 02	0.74567E 02 0.37619E 02 0.82940E 02	0.45233E 02 0.11384E 02	0.11679E 03
2.000	-0.61337E 02 0.81982E 01 0.12977E 03	-0.53139E 02 0.44479E 02 0.10095E 02	-0.16858E 02 0.54574E 02 0.78325E 02	-0.67629E 01 0.12280E 03 0.93487E 02	0.61467E 02 0.13797E 03 0.68230E 02	0.76629E 02 0.36281E 02 0.83392E 02	0.46376E 02 0.15162E 02	0.11461E 03
2.500	-0.63014E 02 0.10177E 02 0.13157E 03	-0.52837E 02 0.45403E 02 0.12532E 02	-0.17611E 02 0.57935E 02 0.77419E 02	-0.50791E 01 0.12282E 03 0.96345E 02	0.59808E 02 0.14175E 03 0.64887E 02	0.78734E 02 0.35227E 02 0.83813E 02	0.47758E 02 0.18926E 02	0.11265E 03
3.000	-0.64811E 02 0.12114E 02 0.13358E 03	-0.52698E 02 0.46563E 02 0.14918E 02	-0.18249E 02 0.61481E 02 0.76457E 02	-0.33304E 01 0.12302E 03 0.99129E 02	0.58208E 02 0.14569E 03 0.61539E 02	0.80880E 02 0.34449E 02 0.84211E 02	0.49367E 02 0.22672E 02	0.11091E 03
3.500	-0.66720E 02 0.14006E 02 0.13578E 03	-0.52714E 02 0.47943E 02 0.17251E 02	-0.18777E 02 0.65194E 02 0.75448E 02	-0.15264E 01 0.12339E 03 0.10184E 03	0.56671E 02 0.14979E 03 0.58198E 02	0.83067E 02 0.33937E 02 0.84593E 02	0.51188E 02 0.26396E 02	0.10939E 03
4.000	-0.68731E 02 0.15852E 02 0.13817E 03	-0.52880E 02 0.49527E 02 0.19528E 03	-0.19204E 02 0.69055E 02 0.74404E 02	0.32337E-00 0.12393E 03 0.10450E 03	0.55200E 02 0.15402E 03 0.54877E 02	0.85293E 02 0.33675E 02 0.84969E 02	0.53203E 02 0.30093E 02	0.10808E 03
4.500	-0.70838E 02 0.17652E 02 0.14074E 03	-0.53185E 02 0.51297E 02 0.21750E 02	-0.19541E 02 0.73047E 02 0.73339E 02	0.22093E 01 0.12464E 03 0.10710E 03	0.53798E 02 0.15839E 03 0.51589E 02	0.87556E 02 0.33645E 02 0.85347E 02	0.55395E 02 0.33758E 02	0.10698E 03
5.000	-0.73031E 02 0.19410E 02 0.14348E 03	-0.53620E 02 0.53233E 02 0.23919E 02	-0.19797E 02 0.77153E 02 0.72267E 02	0.41220E 01 0.12550E 03 0.10965E 03	0.52470E 02 0.16289E 03 0.48348E 02	0.89857E 02 0.33823E 02 0.85735E 02	0.57742E 02 0.37387E 02	0.10609E 03

100

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(5)
6.000	-0.77648E 02 0.22810E 02 0.14940E 03	-0.54838E 02 0.57530E 02 0.28108E 02	-0.20119E 02 0.85637E 02 0.70172E 02	0.79888E 01 0.12770E 03 0.11468E 03	0.50053E 02 0.17221E 03 0.42065E 02	0.94563E 02 0.34719E 02 0.86575E 02	0.62827E 02 0.44510E 02	0.10489E 03
6.500	-0.80060E 02 0.24460E 02 0.15257E 03	-0.55600E 02 0.59852E 02 0.30130E 02	-0.20208E 02 0.89983E 02 0.69186E 02	0.99223E 01 0.12904E 03 0.11718E 03	0.48978E 02 0.17703E 03 0.39056E 02	0.96968E 02 0.35392E 02 0.87045E 02	0.65522E 02 0.47989E 02	0.10458E 03
7.000	-0.82533E 02 0.26082E 02 0.15586E 03	-0.56645E 02 0.62268E 02 0.32106E 02	-0.20265E 02 0.94374E 02 0.68267E 02	0.11841E 02 0.13054E 03 0.11967E 03	0.48032E 02 0.18194E 03 0.36161E 02	0.99405E 02 0.36186E 02 0.87564E 02	0.68292E 02 0.51402E 02	0.10445E 03
7.500	-0.85061E 02 0.27680E 02 0.15925E 03	-0.57381E 02 0.64763E 02 0.34031E 02	-0.20299E 02 0.98793E 02 0.67434E 02	0.13732E 02 0.13223E 03 0.12217E 03	0.47136E 02 0.18693E 03 0.33404E 02	0.10187E 03 0.37083E 02 0.88141E 02	0.71113E 02 0.54737E 02	0.10452E 03
8.000	-0.87641E 02 0.29256E 02 0.16276E 03	-0.58384E 02 0.67321E 02 0.35900E 02	-0.20319E 02 0.10322E 03 0.66710E 02	0.15580E 02 0.13403E 03 0.12469E 03	0.46391E 02 0.19231E 03 0.30811E 02	0.10437E 03 0.38065E 02 0.88792E 02	0.73965E 02 0.57981E 02	0.10478E 03
8.500	-0.90267E 02 0.30814E 02 0.16635E 03	-0.59453E 02 0.69932E 02 0.37704E 02	-0.20335E 02 0.10764E 03 0.66118E 02	0.17369E 02 0.13605E 03 0.12724E 03	0.45783E 02 0.19717E 03 0.28414E 02	0.10690E 03 0.39118E 02 0.89532E 02	0.76822E 02 0.61119E 02	0.10524E 03
9.000	-0.92936E 02 0.32356E 02 0.17004E 03	-0.60580E 02 0.72583E 02 0.39431E 02	-0.20352E 02 0.11201E 03 0.65682E 02	0.19078E 02 0.13827E 03 0.12981E 03	0.45330E 02 0.20240E 03 0.26252E 02	0.10946E 03 0.40227E 02 0.90381E 02	0.79658E 02 0.64130E 02	0.10591E 03
9.500	-0.95644E 02 0.33884E 02 0.17381E 03	-0.61761E 02 0.75266E 02 0.41063E 02	-0.20378E 02 0.11633E 03 0.65431E 02	0.20685E 02 0.14070E 03 0.13242E 03	0.45053E 02 0.20769E 03 0.24368E 02	0.11205E 03 0.41383E 02 0.91360E 02	0.82446E 02 0.66993E 02	0.10681E 03
10.000	-0.98390E 02 0.35399E 02 0.17765E 03	-0.62991E 02 0.77972E 02 0.42583E 02	-0.20418E 02 0.12055E 03 0.65392E 02	0.22165E 02 0.14336E 03 0.13508E 03	0.44975E 02 0.21305E 03 0.22810E 02	0.11466E 03 0.42574E 02 0.92494E 02	0.85156E 02 0.69884E 02	0.10797E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57126E 02 0.21099E 01 0.12559E 03	-0.55016E 02 0.43243E 02 0.25548E 01	-0.13885E 02 0.45795E 02 0.80664E 02	-0.11331E 02 0.12390E 03 0.84464E 02	0.66779E 02 0.12770E 03 0.78110E 02	0.70578E 02 0.41130E 02 0.81909E 02	0.43685E 02 0.37992E 01	0.12179E 03
1.000	-0.58410E 02 0.42087E 01 0.12675E 03	-0.54201E 02 0.43414E 02 0.50968E 01	-0.14996E 02 0.48511E 02 0.79950E 02	-0.98987E 01 0.12336E 03 0.87545E 02	0.64955E 02 0.13096E 03 0.74853E 02	0.72550E 02 0.39205E 02 0.82449E 02	0.44302E 02 0.75951E 01	0.11916E 03
1.500	-0.59837E 02 0.62862E 01 0.12812E 03	-0.53551E 02 0.43848E 02 0.76138E 01	-0.15988E 02 0.51462E 02 0.79171E 02	-0.83745E 01 0.12302E 03 0.90555E 02	0.63183E 02 0.13440E 03 0.71558E 02	0.74567E 02 0.37562E 02 0.82941E 02	0.45176E 02 0.11384E 02	0.11673E 03
2.000	-0.61400E 02 0.83331E 01 0.12969E 03	-0.53067E 02 0.44538E 02 0.10095E 02	-0.16862E 02 0.54633E 02 0.78328E 02	-0.67667E 01 0.12287E 03 0.93490E 02	0.61466E 02 0.13803E 03 0.68233E 02	0.76628E 02 0.36205E 02 0.83395E 02	0.46300E 02 0.15162E 02	0.11453E 03
2.500	-0.63090E 02 0.10342E 02 0.13148E 03	-0.52748E 02 0.45473E 02 0.12532E 02	-0.17617E 02 0.58005E 02 0.77423E 02	-0.50845E 01 0.12290E 03 0.96350E 02	0.59806E 02 0.14182E 03 0.64891E 02	0.78733E 02 0.35131E 02 0.83817E 02	0.47664E 02 0.18926E 02	0.11255E 03
3.000	-0.64898E 02 0.12306E 02 0.13347E 03	-0.52592E 02 0.46642E 02 0.14919E 02	-0.18257E 02 0.61561E 02 0.76463E 02	-0.33375E 01 0.12310E 03 0.99135E 02	0.58206E 02 0.14578E 03 0.61544E 02	0.80879E 02 0.34336E 02 0.84216E 02	0.49255E 02 0.22672E 02	0.11080E 03
3.500	-0.66817E 02 0.14224E 02 0.13566E 03	-0.52594E 02 0.48031E 02 0.17251E 02	-0.18787E 02 0.65282E 02 0.75455E 02	-0.15352E 01 0.12349E 03 0.10185E 03	0.56668E 02 0.14988E 03 0.58203E 02	0.83065E 02 0.33807E 02 0.84600E 02	0.51059E 02 0.26396E 02	0.10926E 03
4.000	-0.68838E 02 0.16092E 02 0.13804E 03	-0.52746E 02 0.49623E 02 0.19528E 02	-0.19215E 02 0.69151E 02 0.74411E 02	0.31305E-00 0.12403E 03 0.10450E 03	0.55196E 02 0.15413E 03 0.54883E 02	0.85290E 02 0.33531E 02 0.84977E 02	0.53059E 02 0.30094E 02	0.10794E 03
4.500	-0.70952E 02 0.17913E 02 0.14059E 03	-0.53039E 02 0.51400E 02 0.21750E 02	-0.19552E 02 0.73150E 02 0.73345E 02	0.21978E 01 0.12475E 03 0.10710E 03	0.53793E 02 0.15851E 03 0.51595E 02	0.87553E 02 0.33487E 02 0.85355E 02	0.55237E 02 0.33760E 02	0.10683E 03
5.000	-0.73152E 02 0.19688E 02 0.14332E 03	-0.53464E 02 0.53344E 02 0.23918E 02	-0.19808E 02 0.77262E 02 0.72271E 02	0.41096E 01 0.12562E 03 0.10966E 03	0.52463E 02 0.16301E 03 0.48353E 02	0.89853E 02 0.33656E 02 0.85743E 02	0.57574E 02 0.37390E 02	0.10593E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.77782E 02 0.23116E 02 0.14922E 03	-0.54666E 02 0.57654E 02 0.28104E 02	-0.20128E 02 0.85758E 02 0.70171E 02	0.79758E 01 0.12782E 03 0.11469E 03	0.50043E 02 0.17234E 03 0.42067E 02	0.94558E 02 0.34538E 02 0.86582E 02	0.62642E 02 0.44515E 02	0.10471E 03
6.500	-0.80199E 02 0.24776E 02 0.15238E 03	-0.55423E 02 0.59983E 02 0.30125E 02	-0.20215E 02 0.90109E 02 0.69181E 02	0.99100E 01 0.12916E 03 0.11718E 03	0.48965E 02 0.17716E 03 0.39055E 02	0.96961E 02 0.35207E 02 0.87051E 02	0.65332E 02 0.47996E 02	0.10439E 03
7.000	-0.82676E 02 0.26407E 02 0.15567E 03	-0.56269E 02 0.62406E 02 0.32099E 02	-0.20270E 02 0.94505E 02 0.68256E 02	0.11830E 02 0.13066E 03 0.11967E 03	0.47987E 02 0.18207E 03 0.36157E 02	0.99397E 02 0.35999E 02 0.87567E 02	0.68099E 02 0.51411E 02	0.10426E 03
7.500	-0.85207E 02 0.28011E 02 0.15906E 03	-0.57196E 02 0.64907E 02 0.34024E 02	-0.20301E 02 0.98930E 02 0.67418E 02	0.13723E 02 0.13232E 03 0.12217E 03	0.47117E 02 0.18707E 03 0.33394E 02	0.10186E 03 0.36895E 02 0.88142E 02	0.70919E 02 0.54748E 02	0.10431E 03
8.000	-0.87790E 02 0.29593E 02 0.16256E 03	-0.58197E 02 0.67471E 02 0.35892E 02	-0.20319E 02 0.10336E 03 0.66687E 02	0.15574E 02 0.13416E 03 0.12468E 03	0.46368E 02 0.19215E 03 0.30794E 02	0.10436E 03 0.37878E 02 0.88789E 02	0.73770E 02 0.57995E 02	0.10456E 03
8.500	-0.90419E 02 0.31155E 02 0.16615E 03	-0.59263E 02 0.70088E 02 0.37697E 02	-0.20331E 02 0.10778E 03 0.66086E 02	0.17366E 02 0.13617E 03 0.12722E 03	0.45755E 02 0.19731E 03 0.28389E 02	0.10689E 03 0.38932E 02 0.89525E 02	0.76629E 02 0.61136E 02	0.10502E 03
9.000	-0.93090E 02 0.32701E 02 0.16984E 03	-0.60300E 02 0.72745E 02 0.39425E 02	-0.20345E 02 0.11217E 03 0.65642E 02	0.19079E 02 0.13839E 03 0.12979E 03	0.45297E 02 0.20254E 03 0.26218E 02	0.10945E 03 0.40044E 02 0.90369E 02	0.79469E 02 0.64151E 02	0.10569E 03
9.500	-0.95801E 02 0.34231E 02 0.17360E 03	-0.61570E 02 0.75433E 02 0.41059E 02	-0.20368E 02 0.11649E 03 0.65382E 02	0.20691E 02 0.14082E 03 0.13240E 03	0.45014E 02 0.20783E 03 0.24323E 02	0.11203E 03 0.41202E 02 0.91342E 02	0.82261E 02 0.67019E 02	0.10658E 03
10.000	-0.98548E 02 0.35748E 02 0.17745E 03	-0.62800E 02 0.78144E 02 0.42581E 02	-0.20404E 02 0.12073E 03 0.65333E 02	0.22177E 02 0.14348E 03 0.13505E 03	0.44930E 02 0.21319E 03 0.22753E 02	0.11465E 03 0.42397E 02 0.92468E 02	0.84977E 02 0.69715E 02	0.10773E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-THETA= 57.00 PHI= 10.50

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57175E 02 0.22105E 01 0.12554E 03	-0.54965E 02 0.43289E 02 0.25550E 01	-0.13886E 02 0.45844E 02 0.80665E 02	-0.11331E 02 0.12395E 03 0.84464E 02	0.66779E 02 0.12775E 03 0.78110E 02	0.70578E 02 0.41078E 02 0.81910E 02	0.43633E 02 0.37993E 01	0.12174E 03
1.000	-0.58536E 02 0.44086E 01 0.12665E 03	-0.54097E 02 0.43507E 02 0.50972E 01	-0.14999E 02 0.48604E 02 0.79953E 02	-0.99018E 01 0.12346E 03 0.87548E 02	0.64954E 02 0.13105E 03 0.74856E 02	0.72549E 02 0.39098E 02 0.82451E 02	0.44195E 02 0.75951E 01	0.11905E 03
1.500	-0.59977E 02 0.55825E 01 0.12796E 03	-0.53394E 02 0.43981E 02 0.76146E 01	-0.15996E 02 0.51595E 02 0.79177E 02	-0.83811E 01 0.12316E 03 0.90561E 02	0.63182E 02 0.13454E 03 0.71563E 02	0.74566E 02 0.37398E 02 0.82947E 02	0.45013E 02 0.11384E 02	0.11658E 03
2.000	-0.61580E 02 0.87216E 01 0.12948E 03	-0.52858E 02 0.44705E 02 0.10097E 02	-0.16874E 02 0.54802E 02 0.78338E 02	-0.67777E 01 0.12304E 03 0.93501E 02	0.61464E 02 0.13821E 03 0.68241E 02	0.76626E 02 0.35984E 02 0.83404E 02	0.46080E 02 0.15163E 02	0.11432E 03
2.500	-0.63307E 02 0.10817E 02 0.13122E 03	-0.52489E 02 0.45672E 02 0.12534E 02	-0.17635E 02 0.58206E 02 0.77437E 02	-0.51006E 01 0.12311E 03 0.96364E 02	0.59802E 02 0.14204E 03 0.64903E 02	0.78729E 02 0.34855E 02 0.83830E 02	0.47389E 02 0.16927E 02	0.11229E 03
3.000	-0.65149E 02 0.12833E 02 0.13316E 03	-0.52286E 02 0.46869E 02 0.14921E 02	-0.18280E 02 0.61790E 02 0.76480E 02	-0.33588E 01 0.12335E 03 0.99154E 02	0.58230E 02 0.14602E 03 0.61559E 02	0.80874E 02 0.34006E 02 0.84233E 02	0.48927E 02 0.22674E 02	0.11049E 03
3.500	-0.67098E 02 0.14853E 02 0.13530E 03	-0.52244E 02 0.48283E 02 0.17253E 02	-0.18815E 02 0.65536E 02 0.75474E 02	-0.15615E 01 0.12376E 03 0.10187E 03	0.56660E 02 0.15016E 03 0.58221E 02	0.83058E 02 0.33430E 02 0.84620E 02	0.50683E 02 0.26399E 02	0.10890E 03
4.000	-0.69145E 02 0.16788E 02 0.13764E 03	-0.52357E 02 0.49899E 02 0.19529E 02	-0.19246E 02 0.69427E 02 0.74431E 02	0.28215E-00 0.12433E 03 0.10453E 03	0.55184E 02 0.15443E 03 0.54902E 02	0.85282E 02 0.33110E 02 0.85000E 02	0.52639E 02 0.30098E 02	0.10754E 03
4.500	-0.71283E 02 0.18667E 02 0.14016E 03	-0.52615E 02 0.51698E 02 0.21748E 02	-0.19585E 02 0.73446E 02 0.73362E 02	0.21631E 01 0.12506E 03 0.10713E 03	0.53777E 02 0.15883E 03 0.51614E 02	0.87543E 02 0.33030E 02 0.85380E 02	0.54779E 02 0.33766E 02	0.10639E 03
5.000	-0.73504E 02 0.20493E 02 0.14285E 03	-0.53011E 02 0.53663E 02 0.23913E 02	-0.19841E 02 0.77576E 02 0.72284E 02	0.40721E 01 0.12595E 03 0.10968E 03	0.52443E 02 0.16334E 03 0.48371E 02	0.89841E 02 0.33169E 02 0.85768E 02	0.57083E 02 0.37398E 02	0.10545E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta =$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.78168E 02	-0.54167E 02	-0.20155E 02	0.79367E 01	0.50012E 02	0.94541E 02	0.62104E 02	0.10418E 03
	0.24001E 02	0.58013E 02	0.86105E 02	0.12818E 03	0.17271E 03	0.34012E 02	0.44530E 02	
	0.14871E 03	0.28091E 02	0.70166E 02	0.11470E 03	0.42075E 02	0.86604E 02		
6.500	-0.80599E 02	-0.54906E 02	-0.20236E 02	0.98724E 01	0.48927E 02	0.96942E 02	0.64779E 02	0.10383E 03
	0.25692E 02	0.60362E 02	0.90471E 02	0.12953E 03	0.17754E 03	0.34670E 02	0.48015E 02	
	0.15185E 03	0.30109E 02	0.69163E 02	0.11718E 03	0.39054E 02	0.87070E 02		
7.000	-0.83088E 02	-0.55740E 02	-0.20283E 02	0.11796E 02	0.47940E 02	0.99376E 02	0.67535E 02	0.10368E 03
	0.27348E 02	0.62805E 02	0.94884E 02	0.13103E 03	0.18246E 03	0.35456E 02	0.51436E 02	
	0.15512E 03	0.32079E 02	0.68223E 02	0.11966E 03	0.36144E 02	0.87580E 02		
7.500	-0.85631E 02	-0.56657E 02	-0.20306E 02	0.13694E 02	0.47060E 02	0.10184E 03	0.70351E 02	0.10372E 03
	0.28973E 02	0.65324E 02	0.99325E 02	0.13269E 03	0.18747E 03	0.36351E 02	0.54781E 02	
	0.15850E 03	0.34000E 02	0.67366E 02	0.12215E 03	0.33366E 02	0.88146E 02		
8.000	-0.88222E 02	-0.57651E 02	-0.20315E 02	0.15553E 02	0.46299E 02	0.10434E 03	0.73203E 02	0.10395E 03
	0.30572E 02	0.67907E 02	0.10378E 03	0.13452E 03	0.19256E 03	0.37336E 02	0.58036E 02	
	0.16199E 03	0.35868E 02	0.66614E 02	0.12465E 03	0.30747E 02	0.88783E 02		
8.500	-0.90860E 02	-0.58712E 02	-0.20318E 02	0.17355E 02	0.45673E 02	0.10686E 03	0.76068E 02	0.10439E 03
	0.32147E 02	0.70542E 02	0.10821E 03	0.13653E 03	0.15772E 03	0.38395E 02	0.61187E 02	
	0.16557E 03	0.37673E 02	0.65991E 02	0.12718E 03	0.28318E 02	0.89506E 02		
9.000	-0.93538E 02	-0.59836E 02	-0.20322E 02	0.19081E 02	0.45200E 02	0.10941E 03	0.78917E 02	0.10504E 03
	0.33703E 02	0.73216E 02	0.11262E 03	0.13874E 03	0.20295E 03	0.39514E 02	0.64215E 02	
	0.16925E 03	0.39403E 02	0.65522E 02	0.12974E 03	0.26118E 02	0.90333E 02		
9.500	-0.96255E 02	-0.61015E 02	-0.20334E 02	0.20708E 02	0.44900E 02	0.11200E 03	0.81723E 02	0.10591E 03
	0.35240E 02	0.75921E 02	0.11696E 03	0.14115E 03	0.20825E 03	0.40681E 02	0.67097E 02	
	0.17301E 03	0.41042E 02	0.65234E 02	0.13233E 03	0.24191E 02	0.91288E 02		
10.000	-0.99008E 02	-0.62245E 02	-0.20360E 02	0.22211E 02	0.44796E 02	0.11461E 03	0.84456E 02	0.10704E 03
	0.36763E 02	0.78648E 02	0.12122E 03	0.14380E 03	0.21361E 03	0.41885E 02	0.69809E 02	
	0.17685E 03	0.42571E 02	0.65156E 02	0.13496E 03	0.22585E 02	0.92394E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57251E 02 0.23656E 01 0.12546E 03	-0.54885E 02 0.43363E 02 0.25552E 01	-0.13888E 02 0.45918E 02 0.80666E 02	-0.11333E 02 0.12403E 03 0.84466E 02	0.66779E 02 0.12783E 03 0.78111E 02	0.70578E 02 0.40998E 02 0.81911E 02	0.43553E 02 0.37992E 01	0.12166E 03
1.000	-0.58653E 02 0.47169E 01 0.12648E 03	-0.53937E 02 0.43649E 02 0.50979E 01	-0.15005E 02 0.48747E 02 0.79958E 02	-0.99067E 01 0.12361E 03 0.87553E 02	0.64953E 02 0.13120E 03 0.74860E 02	0.72548E 02 0.38932E 02 0.82455E 02	0.44030E 02 0.75951E 01	0.11889E 03
1.500	-0.60192E 02 0.70399E 01 0.12772E 03	-0.53152E 02 0.44184E 02 0.76160E 01	-0.16008E 02 0.51800E 02 0.79187E 02	-0.83919E 01 0.12337E 03 0.90572E 02	0.63179E 02 0.13476E 03 0.71571E 02	0.74564E 02 0.37144E 02 0.82956E 02	0.44760E 02 0.11384E 02	0.11633E 03
2.000	-0.61857E 02 0.93222E 01 0.12916E 03	-0.52535E 02 0.44962E 02 0.11009E 03	-0.16895E 02 0.55061E 02 0.78354E 02	-0.67959E 01 0.12332E 03 0.93517E 02	0.61459E 02 0.13848E 03 0.68255E 02	0.76623E 02 0.35640E 02 0.83419E 02	0.45739E 02 0.15163E 02	0.11399E 03
2.500	-0.63641E 02 0.11553E 02 0.13081E 03	-0.52087E 02 0.45976E 02 0.12537E 02	-0.17664E 02 0.58514E 02 0.77460E 02	-0.51271E 01 0.12344E 03 0.96388E 02	0.59795E 02 0.14236E 03 0.64923E 02	0.78724E 02 0.34423E 02 0.83851E 02	0.46960E 02 0.18929E 02	0.11188E 03
3.000	-0.65534E 02 0.13725E 02 0.13268E 03	-0.51810E 02 0.47216E 02 0.14924E 02	-0.18318E 02 0.62140E 02 0.76508E 02	-0.33940E 01 0.12372E 03 0.99185E 02	0.58190E 02 0.14640E 03 0.61584E 02	0.80866E 02 0.33491E 02 0.84260E 02	0.48416E 02 0.22676E 02	0.11000E 03
3.500	-0.67530E 02 0.15831E 02 0.13475E 03	-0.51698E 02 0.48669E 02 0.17255E 02	-0.18861E 02 0.65925E 02 0.75506E 02	-0.16051E 01 0.12418E 03 0.10191E 03	0.56645E 02 0.15058E 03 0.58251E 02	0.83048E 02 0.32838E 02 0.84653E 02	0.50093E 02 0.26403E 02	0.10834E 03
4.000	-0.69619E 02 0.17871E 02 0.13702E 03	-0.51748E 02 0.50321E 02 0.19529E 02	-0.19298E 02 0.69850E 02 0.74463E 02	0.23091E-00 0.12478E 03 0.10457E 03	0.55165E 02 0.15489E 03 0.54934E 02	0.85269E 02 0.32450E 02 0.85038E 02	0.51979E 02 0.30104E 02	0.10691E 03
4.500	-0.71794E 02 0.19842E 02 0.13948E 03	-0.51952E 02 0.52155E 02 0.21744E 02	-0.19639E 02 0.73899E 02 0.73391E 02	0.21054E 01 0.12555E 03 0.10717E 03	0.53752E 02 0.15932E 03 0.51647E 02	0.87527E 02 0.32313E 02 0.85421E 02	0.54057E 02 0.33775E 02	0.10570E 03
5.000	-0.74048E 02 0.21749E 02 0.14212E 03	-0.52299E 02 0.54153E 02 0.23904E 02	-0.19894E 02 0.78057E 02 0.72305E 02	0.40095E 01 0.12646E 03 0.10972E 03	0.52411E 02 0.16387E 03 0.48401E 02	0.89821E 02 0.32404E 02 0.85811E 02	0.56308E 02 0.37410E 02	0.10471E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\eta = 57.00$ $\phi = 15.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(5)
6.000	-0.78767E 02 0.25385E 02 0.14790E 03	-0.53382E 02 0.58570E 02 0.28067E 02	-0.20197E 02 0.86638E 02 0.70157E 02	0.78708E 01 0.12873E 03 0.11471E 03	0.49961E 02 0.17328E 03 0.42090E 02	0.94514E 02 0.33185E 02 0.86643E 02	0.61253E 02 0.44553E 02	0.10334E 03
6.500	-0.81220E 02 0.27125E 02 0.15101E 03	-0.54095E 02 0.60952E 02 0.30077E 02	-0.20268E 02 0.91029E 02 0.69132E 02	0.98086E 01 0.13008E 03 0.11718E 03	0.48864E 02 0.17813E 03 0.39056E 02	0.96911E 02 0.33827E 02 0.87102E 02	0.63904E 02 0.48047E 02	0.10296E 03
7.000	-0.83730E 02 0.28822E 02 0.15425E 03	-0.54908E 02 0.63427E 02 0.32040E 02	-0.20303E 02 0.95467E 02 0.68166E 02	0.11737E 02 0.13159E 03 0.11964E 03	0.47863E 02 0.18307E 03 0.36126E 02	0.99340E 02 0.34605E 02 0.87603E 02	0.66645E 02 0.51477E 02	0.10277E 03
7.500	-0.86290E 02 0.30480E 02 0.15761E 03	-0.55810E 02 0.65979E 02 0.33955E 02	-0.20311E 02 0.99934E 02 0.67278E 02	0.13644E 02 0.13326E 03 0.12211E 03	0.46967E 02 0.18809E 03 0.33323E 02	0.10180E 03 0.35498E 02 0.88156E 02	0.69454E 02 0.54833E 02	0.10278E 03
8.000	-0.88898E 02 0.32106E 02 0.16108E 03	-0.56792E 02 0.68594E 02 0.35819E 02	-0.20304E 02 0.10441E 03 0.66492E 02	0.15515E 02 0.13509E 03 0.12460E 03	0.46188E 02 0.19319E 03 0.30673E 02	0.10429E 03 0.36488E 02 0.88776E 02	0.72307E 02 0.58103E 02	0.10298E 03
8.500	-0.91549E 02 0.33703E 02 0.16466E 03	-0.57846E 02 0.71259E 02 0.37623E 02	-0.20290E 02 0.10888E 03 0.65830E 02	0.17333E 02 0.13709E 03 0.12710E 03	0.45540E 02 0.19836E 03 0.28206E 02	0.10681E 03 0.37556E 02 0.89478E 02	0.75179E 02 0.61271E 02	0.10339E 03
9.000	-0.94239E 02 0.35275E 02 0.16832E 03	-0.58965E 02 0.73963E 02 0.39356E 02	-0.20277E 02 0.11332E 03 0.65317E 02	0.19080E 02 0.13928E 03 0.12964E 03	0.45041E 02 0.20360E 03 0.25961E 02	0.10936E 03 0.38688E 02 0.90280E 02	0.78045E 02 0.64319E 02	0.10401E 03
9.500	-0.96967E 02 0.36825E 02 0.17208E 03	-0.60142E 02 0.76696E 02 0.41002E 02	-0.20271E 02 0.11770E 03 0.64983E 02	0.20731E 02 0.14168E 03 0.13221E 03	0.44712E 02 0.20890E 03 0.23981E 02	0.11194E 03 0.39871E 02 0.91205E 02	0.80873E 02 0.67224E 02	0.10465E 03
10.000	-0.99730E 02 0.38358E 02 0.17591E 03	-0.61372E 02 0.79451E 02 0.42541E 02	-0.20279E 02 0.12199E 03 0.64856E 02	0.22263E 02 0.14431E 03 0.13482E 03	0.44578E 02 0.21427E 03 0.22315E 02	0.11454E 03 0.41093E 02 0.92277E 02	0.83634E 02 0.69962E 02	0.10595E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57347E 02 0.25613E 01 0.12536E 03	-0.54785E 02 0.43457E 02 0.25555E 01	-0.13890E 02 0.46012E 02 0.80668E 02	-0.11334E 02 0.12413E 03 0.84457E 02	0.66778E 02 0.12792E 03 0.78113E 02	0.70578E 02 0.40896E 02 0.81912E 02	0.43451E 02 0.37992E 01	0.12156E 03
1.000	-0.58839E 02 0.51058E 01 0.12628E 03	-0.53734E 02 0.43827E 02 0.50987E 01	-0.15012E 02 0.48926E 02 0.79964E 02	-0.99135E 01 0.12379E 03 0.87559E 02	0.64952E 02 0.13139E 03 0.74865E 02	0.72547E 02 0.38721E 02 0.82461E 02	0.43820E 02 0.75952E 01	0.11869E 03
1.500	-0.60462E 02 0.76177E 01 0.12741E 03	-0.52844E 02 0.44438E 02 0.76178E 01	-0.16024E 02 0.52055E 02 0.79201E 02	-0.84066E 01 0.12364E 03 0.90585E 02	0.63176E 02 0.13502E 03 0.71583E 02	0.74561E 02 0.36820E 02 0.82968E 02	0.44438E 02 0.11385E 02	0.11602E 03
2.000	-0.62205E 02 0.10082E 02 0.12874E 03	-0.52123E 02 0.45283E 02 0.10102E 02	-0.16922E 02 0.55385E 02 0.78376E 02	-0.68207E 01 0.12366E 03 0.93543E 02	0.61454E 02 0.13882E 03 0.68274E 02	0.76618E 02 0.35201E 02 0.83439E 02	0.45303E 02 0.15164E 02	0.11358E 03
2.500	-0.64061E 02 0.12486E 02 0.13029E 03	-0.51575E 02 0.46356E 02 0.12541E 02	-0.17704E 02 0.58897E 02 0.77491E 02	-0.51634E 01 0.12385E 03 0.96421E 02	0.59786E 02 0.14278E 03 0.64950E 02	0.78717E 02 0.33870E 02 0.83880E 02	0.46411E 02 0.16930E 02	0.11136E 03
3.000	-0.66020E 02 0.14820E 02 0.13206E 03	-0.51200E 02 0.47649E 02 0.14928E 02	-0.18370E 02 0.62577E 02 0.76547E 02	-0.34423E 01 0.12420E 03 0.99226E 02	0.58176E 02 0.14688E 03 0.61619E 02	0.80856E 02 0.32829E 02 0.84298E 02	0.47758E 02 0.22680E 02	0.10938E 03
3.500	-0.68074E 02 0.17076E 02 0.13403E 03	-0.50998E 02 0.49151E 02 0.17258E 02	-0.18923E 02 0.66409E 02 0.75549E 02	-0.16653E 01 0.12470E 03 0.10196E 03	0.56626E 02 0.15111E 03 0.58291E 02	0.83035E 02 0.32075E 02 0.84700E 02	0.49333E 02 0.26408E 02	0.10762E 03
4.000	-0.70216E 02 0.19250E 02 0.13622E 03	-0.50966E 02 0.50848E 02 0.19528E 02	-0.19368E 02 0.70376E 02 0.74507E 02	0.15980E-00 0.12536E 03 0.10462E 03	0.55139E 02 0.15547E 03 0.54979E 02	0.85251E 02 0.31598E 02 0.85091E 02	0.51126E 02 0.30112E 02	0.10611E 03
4.500	-0.72439E 02 0.21342E 02 0.13860E 03	-0.51097E 02 0.52727E 02 0.21737E 02	-0.19712E 02 0.74464E 02 0.73430E 02	0.20249E 01 0.12616E 03 0.10722E 03	0.53718E 02 0.15994E 03 0.51693E 02	0.87505E 02 0.31385E 02 0.85480E 02	0.53122E 02 0.33787E 02	0.10481E 03
5.000	-0.74735E 02 0.23354E 02 0.14118E 03	-0.51382E 02 0.54769E 02 0.23888E 02	-0.19966E 02 0.78657E 02 0.72333E 02	0.39218E 01 0.12710E 03 0.10976E 03	0.52367E 02 0.16453E 03 0.48445E 02	0.89794E 02 0.31416E 02 0.85873E 02	0.55303E 02 0.37428E 02	0.10375E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR Γ -ETA= 57.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79527E 02 0.27158E 02 0.14685E 03	-0.52369E 02 0.59276E 02 0.28027E 02	-0.20251E 02 0.87304E 02 0.70143E 02	0.77769E 01 0.12942E 03 0.11473E 03	0.49892E 02 0.17400E 03 0.42115E 02	0.94477E 02 0.32118E 02 0.86700E 02	0.60146E 02 0.44585E 02	0.10226E 03
6.500	-0.82013E 02 0.28063E 02 0.14992E 03	-0.53047E 02 0.61704E 02 0.30024E 02	-0.20307E 02 0.91727E 02 0.69086E 02	0.97167E 01 0.13079E 03 0.11718E 03	0.48779E 02 0.17888E 03 0.39063E 02	0.96868E 02 0.32740E 02 0.87152E 02	0.62764E 02 0.48089E 02	0.10183E 03
7.000	-0.84547E 02 0.30713E 02 0.15313E 03	-0.53833E 02 0.64224E 02 0.31974E 02	-0.20323E 02 0.96198E 02 0.68082E 02	0.11651E 02 0.13231E 03 0.11961E 03	0.47760E 02 0.18384E 03 0.36108E 02	0.99292E 02 0.33511E 02 0.87640E 02	0.65485E 02 0.51532E 02	0.10159E 03
7.500	-0.87131E 02 0.32416E 02 0.15646E 03	-0.54716E 02 0.66822E 02 0.33878E 02	-0.20310E 02 0.10070E 03 0.67151E 02	0.13569E 02 0.13397E 03 0.12206E 03	0.46842E 02 0.18888E 03 0.33273E 02	0.10175E 03 0.34406E 02 0.88177E 02	0.68284E 02 0.54904E 02	0.10156E 03
8.000	-0.89763E 02 0.34077E 02 0.15991E 03	-0.55684E 02 0.69482E 02 0.35734E 02	-0.20279E 02 0.10522E 03 0.66315E 02	0.15455E 02 0.13580E 03 0.12451E 03	0.46037E 02 0.19399E 03 0.30581E 02	0.10423E 03 0.35405E 02 0.88775E 02	0.71139E 02 0.58193E 02	0.10172E 03
8.500	-0.92430E 02 0.35702E 02 0.16347E 03	-0.56729E 02 0.72191E 02 0.37535E 02	-0.20239E 02 0.10973E 03 0.65598E 02	0.17295E 02 0.13779E 03 0.12698E 03	0.45359E 02 0.15917E 03 0.28064E 02	0.10674E 03 0.36489E 02 0.89449E 02	0.74024E 02 0.61385E 02	0.10209E 03
9.000	-0.95138E 02 0.37296E 02 0.16713E 03	-0.57842E 02 0.74938E 02 0.39269E 02	-0.20200E 02 0.11421E 03 0.65026E 02	0.19069E 02 0.13996E 03 0.12949E 03	0.44826E 02 0.20442E 03 0.25757E 02	0.10929E 03 0.37642E 02 0.90217E 02	0.76911E 02 0.64460E 02	0.10267E 03
9.500	-0.97881E 02 0.38864E 02 0.17387E 03	-0.59017E 02 0.77713E 02 0.40922E 02	-0.20168E 02 0.11863E 03 0.64626E 02	0.20754E 02 0.14234E 03 0.13202E 03	0.44458E 02 0.20974E 03 0.23704E 02	0.11186E 03 0.38849E 02 0.91102E 02	0.79771E 02 0.67398E 02	0.10347E 03
10.000	-0.10066E 03 0.40410E 02 0.17470E 03	-0.60248E 02 0.80507E 02 0.42473E 02	-0.20150E 02 0.12298E 03 0.64430E 02	0.22323E 02 0.14494E 03 0.13460E 03	0.44280E 02 0.21511E 03 0.21957E 02	0.11445E 03 0.40098E 02 0.92129E 02	0.82570E 02 0.70172E 02	0.10453E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57455E 02 0.27836E 01 0.12525E 03	-0.54672E 02 0.43563E 02 0.25559E 01	-0.13892E 02 0.46119E 02 0.80670E 02	-0.11336E 02 0.12423E 03 0.84469E 02	9.66778E 02 0.12803E 03 0.78114E 02	0.70577E 02 0.40779E 02 0.81914E 02	0.43335E 02 0.37992E 01	0.12145E 03
1.000	-0.59050E 02 0.55483E 01 0.12605E 03	-0.53502E 02 0.44028E 02 0.50998E 01	-0.15022E 02 0.49128E 02 0.79972E 02	-0.99219E 01 0.12400E 03 0.87567E 02	0.64950E 02 0.13160E 03 0.74872E 02	0.72545E 02 0.38480E 02 0.82467E 02	0.43580E 02 0.75953E 01	0.11845E 03
1.500	-0.60768E 02 0.82758E 01 0.12705E 03	-0.52492E 02 0.44723E 02 0.76199E 01	-0.16045E 02 0.52343E 02 0.79217E 02	-0.84248E 01 0.12394E 03 0.90602E 02	0.63172E 02 0.13533E 03 0.71597E 02	0.74558E 02 0.36448E 02 0.82982E 02	0.44067E 02 0.11385E 02	0.11566E 03
2.000	-0.62600E 02 0.10949E 02 0.12826E 03	-0.51651E 02 0.45643E 02 0.10105E 02	-0.16957E 02 0.55748E 02 0.78403E 02	-0.68516E 01 0.12435E 03 0.93569E 02	0.61447E 02 0.13921E 03 0.68298E 02	0.76612E 02 0.34694E 02 0.83464E 02	0.44799E 02 0.15165E 02	0.11310E 03
2.500	-0.64536E 02 0.13552E 02 0.12969E 03	-0.50984E 02 0.46782E 02 0.12545E 02	-0.17754E 02 0.59327E 02 0.77529E 02	-0.52087E 01 0.12431E 03 0.96462E 02	0.59775E 02 0.14324E 03 0.64984E 02	0.78708E 02 0.33230E 02 0.83916E 02	0.45773E 02 0.18933E 02	0.11076E 03
3.000	-0.66569E 02 0.16074E 02 0.13134E 03	-0.50495E 02 0.48134E 02 0.14932E 02	-0.18435E 02 0.63066E 02 0.76595E 02	-0.35030E 01 0.12473E 03 0.99279E 02	0.58159E 02 0.14741E 03 0.61662E 02	0.80843E 02 0.32060E 02 0.84346E 02	0.46992E 02 0.22684E 02	0.10865E 03
3.500	-0.68691E 02 0.18504E 02 0.13323E 03	-0.50187E 02 0.49690E 02 0.17260E 02	-0.19001E 02 0.66950E 02 0.75603E 02	-0.17412E 01 0.12529E 03 0.10202E 03	0.56603E 02 0.15171E 03 0.58344E 02	0.83018E 02 0.31186E 02 0.84759E 02	0.48446E 02 0.26415E 02	0.10679E 03
4.000	-0.70894E 02 0.20835E 02 0.13529E 03	-0.50058E 02 0.51440E 02 0.19524E 02	-0.19454E 02 0.70964E 02 0.74561E 02	0.69608E-01 0.12600E 03 0.10468E 03	0.55107E 02 0.15612E 03 0.55037E 02	0.85229E 02 0.30604E 02 0.85160E 02	0.50127E 02 0.30122E 02	0.10516E 03
4.500	-0.73172E 02 0.23069E 02 0.13758E 03	-0.50102E 02 0.53370E 02 0.21724E 02	-0.19802E 02 0.75094E 02 0.73478E 02	0.19221E 01 0.12685E 03 0.10728E 03	0.53676E 02 0.16065E 03 0.51754E 02	0.87478E 02 0.30300E 02 0.85556E 02	0.52024E 02 0.33802E 02	0.10378E 03
5.000	-0.75518E 02 0.25206E 02 0.14007E 03	-0.50313E 02 0.55465E 02 0.23862E 02	-0.20053E 02 0.79327E 02 0.72366E 02	0.38089E 01 0.12783E 03 0.10981E 03	0.52313E 02 0.16528E 03 0.48504E 02	0.89762E 02 0.30260E 02 0.85953E 02	0.54122E 02 0.37449E 02	0.10263E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.80394E 02 0.29207E 02 0.14562E 03	-0.51187E 02 0.60982E 02 0.27966E 02	-0.20312E 02 0.88048E 02 0.70119E 02	0.76539E 01 0.13020E 03 0.11474E 03	0.49807E 02 0.17483E 03 0.42154E 02	0.94432E 02 0.30875E 02 0.86778E 02	0.58841E 02 0.44625E 02	0.10099E 03
6.500	-0.82914E 02 0.31088E 02 0.14864E 03	-0.51826E 02 0.62568E 02 0.29941E 02	-0.20346E 02 0.92509E 02 0.69022E 02	0.95949E 01 0.13159E 03 0.11716E 03	0.48675E 02 0.17973E 03 0.39081E 02	0.96816E 02 0.31480E 02 0.87222E 02	0.61421E 02 0.48141E 02	0.10050E 03
7.000	-0.85483E 02 0.32901E 02 0.15181E 03	-0.52582E 02 0.65147E 02 0.31871E 02	-0.20336E 02 0.97018E 02 0.67968E 02	0.11535E 02 0.13312E 03 0.11957E 03	0.47633E 02 0.18472E 03 0.36097E 02	0.99232E 02 0.32246E 02 0.87697E 02	0.64117E 02 0.51600E 02	0.10021E 03
7.500	-0.88097E 02 0.34655E 02 0.15512E 03	-0.53442E 02 0.67804E 02 0.33757E 02	-0.20293E 02 0.10156E 03 0.66981E 02	0.13465E 02 0.13478E 03 0.12197E 03	0.46688E 02 0.18978E 03 0.33223E 02	0.10168E 03 0.33150E 02 0.88214E 02	0.66907E 02 0.54991E 02	0.10013E 03
8.000	-0.90752E 02 0.36357E 02 0.15855E 03	-0.54395E 02 0.70523E 02 0.35598E 02	-0.20229E 02 0.10612E 03 0.66081E 02	0.15369E 02 0.13660E 03 0.12438E 03	0.45852E 02 0.19491E 03 0.30482E 02	0.10416E 03 0.34167E 02 0.88786E 02	0.69765E 02 0.58304E 02	0.10025E 03
8.500	-0.93446E 02 0.38015E 02 0.16209E 03	-0.55431E 02 0.73291E 02 0.37389E 02	-0.20155E 02 0.11068E 03 0.65292E 02	0.17234E 02 0.13858E 03 0.12682E 03	0.45137E 02 0.20011E 03 0.27933E 02	0.10666E 03 0.35276E 02 0.89427E 02	0.72665E 02 0.61524E 02	0.10057E 03
9.000	-0.96175E 02 0.39636E 02 0.16573E 03	-0.56540E 02 0.76395E 02 0.39121E 02	-0.20081E 02 0.11522E 03 0.64642E 02	0.19040E 02 0.14074E 03 0.12928E 03	0.44561E 02 0.20537E 03 0.25921E 02	0.10919E 03 0.36459E 02 0.90155E 02	0.75580E 02 0.64634E 02	0.10110E 03
9.500	-0.98939E 02 0.41224E 02 0.16947E 03	-0.57714E 02 0.78925E 02 0.40778E 02	-0.20013E 02 0.11970E 03 0.64157E 02	0.20765E 02 0.14308E 03 0.13177E 03	0.44144E 02 0.21069E 03 0.23380E 02	0.11176E 03 0.37701E 02 0.90991E 02	0.78479E 02 0.67611E 02	0.10186E 03
10.000	-0.10173E 03 0.42785E 02 0.17329E 03	-0.58946E 02 0.81772E 02 0.42341E 02	-0.19959E 02 0.12411E 03 0.63871E 02	0.22382E 02 0.14564E 03 0.13433E 03	0.43912E 02 0.21637E 03 0.21530E 02	0.11434E 03 0.38987E 02 0.91962E 02	0.81328E 02 0.70431E 02	0.10286E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57571E 02 0.30208E 01 0.12513E 03	-0.54553E 02 0.43676E 02 0.25563E 01	-0.13895E 02 0.46232E 02 0.80673E 02	-0.11339E 02 0.12435E 03 0.84472E 02	0.66778E 02 0.12815E 03 0.78116E 02	0.70577E 02 0.40655E 02 0.81916E 02	0.43211E 02 0.37992E 01	0.12133E 03
1.000	-0.59274E 02 0.60208E 01 0.12580E 03	-0.53253E 02 0.44242E 02 0.51010E 01	-0.15033E 02 0.49343E 02 0.79981E 02	-0.99316E 01 0.12422E 03 0.87576E 02	0.64948E 02 0.13182E 03 0.74880E 02	0.72544E 02 0.38221E 02 0.82475E 02	0.43322E 02 0.75954E 01	0.11820E 03
1.500	-0.61093E 02 0.89795E 01 0.12667E 03	-0.52114E 02 0.45025E 02 0.76222E 01	-0.16068E 02 0.52647E 02 0.79236E 02	-0.84461E 01 0.12426E 03 0.90622E 02	0.63168E 02 0.13565E 03 0.71614E 02	0.74554E 02 0.36045E 02 0.83000E 02	0.43668E 02 0.11386E 02	0.11528E 03
2.000	-0.63018E 02 0.11878E 02 0.12775E 03	-0.51141E 02 0.46022E 02 0.10109E 02	-0.16997E 02 0.56131E 02 0.78435E 02	-0.68878E 01 0.12446E 03 0.93602E 02	0.61439E 02 0.13962E 03 0.68326E 02	0.76605E 02 0.34144E 02 0.83493E 02	0.44253E 02 0.15167E 02	0.11258E 03
2.500	-0.65041E 02 0.14697E 02 0.12904E 03	-0.50344E 02 0.47229E 02 0.12550E 02	-0.17812E 02 0.59779E 02 0.77574E 02	-0.52621E 01 0.12480E 03 0.96509E 02	0.59762E 02 0.14374E 03 0.65024E 02	0.78697E 02 0.32532E 02 0.83959E 02	0.45082E 02 0.18935E 02	0.11011E 03
3.000	-0.67153E 02 0.17423E 02 0.13056E 03	-0.49730E 02 0.48642E 02 0.14936E 02	-0.18511E 02 0.63578E 02 0.76651E 02	-0.35747E 01 0.12529E 03 0.99340E 02	0.56140E 02 0.14798E 03 0.61715E 02	0.80828E 02 0.31219E 02 0.84403E 02	0.46155E 02 0.22689E 02	0.10787E 03
3.500	-0.69347E 02 0.20043E 02 0.13230E 03	-0.49303E 02 0.50255E 02 0.17260E 02	-0.19092E 02 0.67515E 02 0.75667E 02	-0.18315E 01 0.12592E 03 0.10209E 03	0.56575E 02 0.15234E 03 0.58407E 02	0.82998E 02 0.30212E 02 0.84829E 02	0.47472E 02 0.26423E 02	0.10588E 03
4.000	-0.71615E 02 0.22550E 02 0.13427E 03	-0.49066E 02 0.52060E 02 0.19517E 02	-0.19555E 02 0.71577E 02 0.74625E 02	-0.38474E-01 0.12669E 03 0.10476E 03	0.55070E 02 0.15682E 03 0.55109E 02	0.85204E 02 0.29511E 02 0.85243E 02	0.49027E 02 0.30134E 02	0.10414E 03
4.500	-0.73953E 02 0.24939E 02 0.13646E 03	-0.49014E 02 0.54047E 02 0.21704E 02	-0.19906E 02 0.75751E 02 0.73533E 02	-0.17981E 01 0.12758E 03 0.10735E 03	0.53627E 02 0.16140E 03 0.51829E 02	0.87447E 02 0.29108E 02 0.85649E 02	0.50812E 02 0.33819E 02	0.10264E 03
5.000	-0.76353E 02 0.27211E 02 0.13887E 03	-0.49142E 02 0.56201E 02 0.23823E 02	-0.20151E 02 0.80024E 02 0.72402E 02	-0.36716E 01 0.12860E 03 0.10988E 03	0.52251E 02 0.16608E 03 0.48579E 02	0.89724E 02 0.28990E 02 0.86052E 02	0.52814E 02 0.37473E 02	0.10139E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81322E 02 0.31429E 02 0.14427E 03	-0.49894E 02 0.60948E 02 0.27876E 02	-0.20375E 02 0.88823E 02 0.70085E 02	0.75010E 01 0.13103E 03 0.11475E 03	0.4971CE 02 0.17570E 03 0.42209E 02	0.94380E 02 0.29519E 02 0.86879E 02	0.57395E 02 0.44670E 02	0.99604E 02
6.500	-0.83882E 02 0.33392E 02 0.14725E 03	-0.50491E 02 0.63502E 02 0.29821E 02	-0.20380E 02 0.93324E 02 0.68936E 02	0.94412E 01 0.13244E 03 0.11714E 03	0.48556E 02 0.18064E 03 0.39114E 02	0.96756E 02 0.30111E 02 0.87315E 02	0.59932E 02 0.48201E 02	0.99046E 02
7.000	-0.86488E 02 0.35272E 02 0.15038E 03	-0.51216E 02 0.66154E 02 0.31721E 02	-0.20334E 02 0.97874E 02 0.67821E 02	0.11387E 02 0.13397E 03 0.11950E 03	0.47487E 02 0.18565E 03 0.36100E 02	0.99164E 02 0.30882E 02 0.87777E 02	0.62603E 02 0.51677E 02	0.98703E 02
7.500	-0.89134E 02 0.37087E 02 0.15366E 03	-0.52055E 02 0.68884E 02 0.33578E 02	-0.20251E 02 0.10246E 03 0.66762E 02	0.13327E 02 0.13565E 03 0.12185E 03	0.46511E 02 0.19074E 03 0.33184E 02	0.10160E 03 0.31804E 02 0.88275E 02	0.65382E 02 0.55091E 02	0.98566E 02
8.000	-0.91820E 02 0.38825E 02 0.15706E 03	-0.52995E 02 0.71676E 02 0.35394E 02	-0.20144E 02 0.10707E 03 0.65783E 02	0.15250E 02 0.13746E 03 0.12421E 03	0.45639E 02 0.19589E 03 0.30388E 02	0.10407E 03 0.32851E 02 0.88819E 02	0.68245E 02 0.58431E 02	0.98633E 02
8.500	-0.94541E 02 0.40518E 02 0.16059E 03	-0.54023E 02 0.74516E 02 0.37167E 02	-0.20025E 02 0.11168E 03 0.64907E 02	0.17142E 02 0.13942E 03 0.12659E 03	0.44882E 02 0.20111E 03 0.27740E 02	0.10657E 03 0.33998E 02 0.89424E 02	0.71165E 02 0.61684E 02	0.98905E 02
9.000	-0.97295E 02 0.42165E 02 0.16422E 03	-0.55130E 02 0.77391E 02 0.38888E 02	-0.19904E 02 0.11628E 03 0.64161E 02	0.18984E 02 0.14155E 03 0.12899E 03	0.44256E 02 0.20638E 03 0.25272E 02	0.10909E 03 0.35225E 02 0.90106E 02	0.74114E 02 0.64834E 02	0.99386E 02
9.500	-0.10008E 03 0.43775E 02 0.16795E 03	-0.56306E 02 0.81290E 02 0.40545E 02	-0.19791E 02 0.12383E 03 0.63573E 02	0.20754E 02 0.14386E 03 0.13143E 03	0.43782E 02 0.21172E 03 0.23028E 02	0.11164E 03 0.36515E 02 0.90887E 02	0.77060E 02 0.67859E 02	0.10009E 03
10.000	-0.10289E 03 0.45351E 02 0.17176E 03	-0.57543E 02 0.83203E 02 0.42118E 02	-0.19692E 02 0.12532E 03 0.63176E 02	0.22426E 02 0.14638E 03 0.13391E 03	0.43485E 02 0.21711E 03 0.21059E 02	0.11422E 03 0.37852E 02 0.91792E 02	0.79969E 02 0.70734E 02	0.10103E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 57.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57688E 02 0.32633E 01 0.12500E 03	-0.54425E 02 0.43790E 02 0.25568E 01	-0.13898E 02 0.46347E 02 0.80675E 02	-0.11341E 02 0.12447E 03 0.84474E 02	0.66777E 02 0.12826E 03 0.78118E 02	0.70576E 02 0.40527E 02 0.81918E 02	0.43084E 02 0.37992E 01	0.12120E 03
1.000	-0.59502E 02 0.65043E 01 0.12554E 03	-0.52998E 02 0.44458E 02 0.51022E 01	-0.15045E 02 0.49560E 02 0.79991E 02	-0.99425E 01 0.12445E 03 0.87586E 02	0.64946E 02 0.13234E 03 0.74889E 02	0.72542E 02 0.37953E 02 0.82484E 02	0.43056E 02 0.75955E 01	0.11794E 03
1.500	-0.61424E 02 0.97026E 01 0.12627E 03	-0.51724E 02 0.45330E 02 0.76247E 01	-0.16095E 02 0.52954E 02 0.79258E 02	-0.84699E 01 0.12459E 03 0.90644E 02	0.63163E 02 0.13597E 03 0.71633E 02	0.74549E 02 0.35629E 02 0.83019E 02	0.43254E 02 0.11386E 02	0.11489E 03
2.000	-0.63444E 02 0.12831E 02 0.12721E 03	-0.50614E 02 0.46403E 02 0.10113E 02	-0.17041E 02 0.56516E 02 0.78471E 02	-0.69283E 01 0.12487E 03 0.93639E 02	0.61430E 02 0.14034E 03 0.68358E 02	0.76598E 02 0.33573E 02 0.83526E 02	0.43685E 02 0.15168E 02	0.11204E 03
2.500	-0.65554E 02 0.15875E 02 0.12837E 03	-0.49680E 02 0.47678E 02 0.12555E 02	-0.17877E 02 0.60232E 02 0.77624E 02	-0.53222E 01 0.12530E 03 0.96562E 02	0.59747E 02 0.14424E 03 0.65070E 02	0.78686E 02 0.31803E 02 0.84008E 02	0.44357E 02 0.18938E 02	0.10943E 03
3.000	-0.67747E 02 0.18814E 02 0.12974E 03	-0.48932E 02 0.49151E 02 0.14940E 02	-0.18596E 02 0.64090E 02 0.76714E 02	-0.36561E 01 0.12586E 03 0.99408E 02	0.58118E 02 0.14856E 03 0.61774E 02	0.80812E 02 0.30337E 02 0.84468E 02	0.45276E 02 0.22694E 02	0.10705E 03
3.500	-0.70014E 02 0.21634E 02 0.13136E 03	-0.48380E 02 0.50821E 02 0.17259E 02	-0.19193E 02 0.68079E 02 0.75738E 02	-0.19346E 01 0.12656E 03 0.10217E 03	0.56545E 02 0.15299E 03 0.58480E 02	0.82976E 02 0.29187E 02 0.84911E 02	0.46445E 02 0.26431E 02	0.10492E 03
4.000	-0.72349E 02 0.24323E 02 0.13320E 03	-0.48026E 02 0.52682E 02 0.19505E 02	-0.19667E 02 0.72187E 02 0.74696E 02	-0.16270E 00 0.12738E 03 0.10484E 03	0.55029E 02 0.15753E 03 0.55192E 02	0.85177E 02 0.28359E 02 0.85339E 02	0.47864E 02 0.30147E 02	0.10306E 03
4.500	-0.74748E 02 0.26876E 02 0.13528E 03	-0.47872E 02 0.54728E 02 0.21675E 02	-0.20020E 02 0.76402E 02 0.73594E 02	0.16544E 01 0.12832E 03 0.10743E 03	0.53574E 02 0.16216E 03 0.51920E 02	0.87412E 02 0.27852E 02 0.85758E 02	0.49527E 02 0.33838E 02	0.10145E 03
5.000	-0.77204E 02 0.29291E 02 0.13760E 03	-0.47913E 02 0.56946E 02 0.23769E 02	-0.20258E 02 0.80715E 02 0.72443E 02	0.35111E 01 0.12939E 03 0.10994E 03	0.52182E 02 0.16689E 03 0.48671E 02	0.89682E 02 0.27655E 02 0.86171E 02	0.51424E 02 0.37500E 02	0.10010E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\theta A =$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.82271E 02	-0.48539E 02	-0.20433E 02	0.73182E 01	0.49603E 02	0.94322E 02	0.55857E 02	0.98141E 02
	0.33732E 02	0.61838E 02	0.89389E 02	0.13187E 03	0.17659E 03	0.28106E 02	0.44719E 02	
	0.14286E 03	0.27751E 02	0.70336E 02	0.11476E 03	0.42285E 02	0.87004E 02		
6.500	-0.84874E 02	-0.449095E 02	-0.20400E 02	0.92548E 01	0.48424E 02	0.96690E 02	0.58350E 02	0.97519E 02
	0.35779E 02	0.64473E 02	0.94128E 02	0.13330E 03	0.18156E 03	0.28695E 02	0.48266E 02	
	0.14578E 03	0.29655E 02	0.68924E 02	0.11709E 03	0.39169E 02	0.87435E 02		
7.000	-0.87518E 02	-0.449792E 02	-0.20308E 02	0.11203E 02	0.47326E 02	0.99088E 02	0.60995E 02	0.97118E 02
	0.37726E 02	0.67209E 02	0.98720E 02	0.13484E 03	0.18661E 03	0.29483E 02	0.51762E 02	
	0.14888E 03	0.31511E 02	0.67635E 02	0.11940E 03	0.36124E 02	0.87886E 02		
7.500	-0.90200E 02	-0.50613E 02	-0.20174E 02	0.13153E 02	0.46317E 02	0.10152E 03	0.63766E 02	0.96930E 02
	0.39587E 02	0.70026E 02	0.10335E 03	0.13652E 03	0.19172E 03	0.30439E 02	0.55200E 02	
	0.15213E 03	0.33327E 02	0.66491E 02	0.12169E 03	0.33165E 02	0.88364E 02		
8.000	-0.92917E 02	-0.51543E 02	-0.20012E 02	0.15094E 02	0.45405E 02	0.10397E 03	0.66637E 02	0.96948E 02
	0.41374E 02	0.72905E 02	0.10801E 03	0.13632E 03	0.19689E 03	0.31531E 02	0.58569E 02	
	0.15552E 03	0.35106E 02	0.65417E 02	0.12399E 03	0.30312E 02	0.88881E 02		
8.500	-0.95668E 02	-0.552569E 02	-0.19836E 02	0.17012E 02	0.44601E 02	0.10646E 03	0.69581E 02	0.97171E 02
	0.43099E 02	0.75832E 02	0.11268E 03	0.14027E 03	0.20213E 03	0.32733E 02	0.61859E 02	
	0.15903E 03	0.36848E 02	0.64438E 02	0.12630E 03	0.27590E 02	0.89449E 02		
9.000	-0.98450E 02	-0.553678E 02	-0.19658E 02	0.18891E 02	0.43921E 02	0.10897E 03	0.72569E 02	0.97599E 02
	0.44771E 02	0.78792E 02	0.11734E 03	0.14237E 03	0.20742E 03	0.34020E 02	0.65053E 02	
	0.16265E 03	0.38549E 02	0.63579E 02	0.12863E 03	0.25030E 02	0.90083E 02		
9.500	-0.10126E 03	-0.54861E 02	-0.19487E 02	0.20710E 02	0.43383E 02	0.11151E 03	0.75571E 02	0.98244E 02
	0.46399E 02	0.81773E 02	0.12197E 03	0.14464E 03	0.21277E 03	0.35374E 02	0.68131E 02	
	0.16637E 03	0.47197E 02	0.62870E 02	0.13100E 03	0.22673E 02	0.90804E 02		
10.000	-0.10410E 03	-0.56107E 02	-0.19331E 02	0.22442E 02	0.43012E 02	0.11408E 03	0.78550E 02	0.99119E 02
	0.47993E 02	0.84765E 02	0.12654E 03	0.14711E 03	0.21818E 03	0.36776E 02	0.71069E 02	
	0.17019E 03	0.47174E 02	0.62343E 02	0.13341E 03	0.20570E 02	0.91638E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 57.00$ $\phi = 40.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57805E 02 0.35035E 01 0.12488E 03	-0.54301E 02 0.43903E 02 0.25573E 01	-0.13902E 02 0.46461E 02 0.89678E 02	-0.11344E 02 0.12458E 03 0.84477E 02	0.66777E 02 0.12838E 03 0.78121E 02	0.70576E 02 0.40400E 02 0.81920E 02	0.42957E 02 0.37992E 01	0.12108E 03
1.000	-0.59728E 02 0.69833E 01 0.12528E 03	-0.52744E 02 0.44670E 02 0.51036E 01	-0.15058E 02 0.49773E 02 0.80002E 02	-0.99541E 01 0.12467E 03 0.87597E 02	0.64944E 02 0.13227E 03 0.74898E 02	0.72540E 02 0.37687E 02 0.82494E 02	0.42790E 02 0.75956E 01	0.11769E 03
1.500	-0.61752E 02 0.10416E 02 0.12588E 03	-0.51334E 02 0.45628E 02 0.76273E 01	-0.16123E 02 0.53255E 02 0.79281E 02	-0.84954E 01 0.12491E 03 0.90667E 02	0.63158E 02 0.13629E 03 0.71653E 02	0.74545E 02 0.35211E 02 0.83040E 02	0.42839E 02 0.11387E 02	0.11449E 03
2.000	-0.63864E 02 0.13779E 02 0.12667E 03	-0.50085E 02 0.46775E 02 0.10116E 02	-0.17089E 02 0.56892E 02 0.78509E 02	-0.69721E 01 0.12528E 03 0.93678E 02	0.61420E 02 0.14045E 03 0.68392E 02	0.76589E 02 0.32997E 02 0.83562E 02	0.43113E 02 0.15170E 02	0.11151E 03
2.500	-0.66060E 02 0.17048E 02 0.12768E 03	-0.49012E 02 0.48113E 02 0.12559E 02	-0.17946E 02 0.60672E 02 0.77678E 02	-0.53875E 01 0.12579E 03 0.96620E 02	0.59732E 02 0.14473E 03 0.65119E 02	0.78673E 02 0.31065E 02 0.84061E 02	0.43624E 02 0.18941E 02	0.10874E 03
3.000	-0.68331E 02 0.20203E 02 0.12892E 03	-0.48128E 02 0.49644E 02 0.14942E 02	-0.18687E 02 0.64586E 02 0.76782E 02	-0.37450E 01 0.12643E 03 0.99482E 02	0.58096E 02 0.14913E 03 0.61841E 02	0.80795E 02 0.29441E 02 0.84549E 02	0.44382E 02 0.22699E 02	0.10622E 03
3.500	-0.70671E 02 0.23226E 02 0.13040E 03	-0.47445E 02 0.51368E 02 0.17254E 02	-0.19303E 02 0.68622E 02 0.75815E 02	-0.20482E 01 0.12718E 03 0.10226E 03	0.56513E 02 0.15362E 03 0.58561E 02	0.82953E 02 0.28142E 02 0.85001E 02	0.45396E 02 0.26440E 02	0.10396E 03
4.000	-0.73073E 02 0.26101E 02 0.13212E 03	-0.46971E 02 0.53285E 02 0.19487E 02	-0.19788E 02 0.72772E 02 0.74774E 02	-0.30065E-00 0.12806E 03 0.10493E 03	0.54986E 02 0.15822E 03 0.55286E 02	0.85147E 02 0.27184E 02 0.85448E 02	0.46671E 02 0.30161E 02	0.10196E 03
4.500	-0.75532E 02 0.28820E 02 0.13409E 03	-0.46712E 02 0.55391E 02 0.21635E 02	-0.20142E 02 0.77026E 02 0.73659E 02	0.14934E 01 0.12905E 03 0.10752E 03	0.53517E 02 0.16291E 03 0.52024E 02	0.87376E 02 0.26570E 02 0.85882E 02	0.48205E 02 0.33859E 02	0.10023E 03
5.000	-0.78044E 02 0.31380E 02 0.13630E 03	-0.46664E 02 0.57676E 02 0.23698E 02	-0.20368E 02 0.81374E 02 0.72477E 02	0.33294E 01 0.13015E 03 0.11001E 03	0.52109E 02 0.16768E 03 0.48780E 02	0.89638E 02 0.26296E 02 0.86309E 02	0.49994E 02 0.37529E 02	0.98774E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83209E 02 0.36043E 02 0.14143E 03	-0.47166E 02 0.62728E 02 0.27588E 02	-0.20481E 02 0.90316E 02 0.69971E 02	0.71066E 01 0.13270E 03 0.11474E 03	0.49489E 02 0.17747E 03 0.42383E 02	0.94261E 02 0.26685E 02 0.87154E 02	0.54273E 02 0.44772E 02	0.96656E 02
6.500	-0.85855E 02 0.38169E 02 0.14431E 03	-0.47686E 02 0.65455E 02 0.29435E 02	-0.20399E 02 0.94891E 02 0.68684E 02	0.90358E 01 0.13414E 03 0.11702E 03	0.48285E 02 0.18247E 03 0.39249E 02	0.96619E 02 0.27286E 02 0.87584E 02	0.56722E 02 0.48334E 02	0.95971E 02
7.000	-0.88538E 02 0.40178E 02 0.14737E 03	-0.48360E 02 0.68288E 02 0.31233E 02	-0.20250E 02 0.99521E 02 0.67408E 02	0.10983E 02 0.13570E 03 0.11926E 03	0.47157E 02 0.18755E 03 0.36175E 02	0.99008E 02 0.28110E 02 0.88026E 02	0.59343E 02 0.51851E 02	0.95517E 02
7.500	-0.91256E 02 0.42087E 02 0.15060E 03	-0.49169E 02 0.71204E 02 0.32991E 02	-0.20052E 02 0.10420E 03 0.66165E 02	0.12939E 02 0.13737E 03 0.12148E 03	0.46113E 02 0.19268E 03 0.33174E 02	0.10143E 03 0.29117E 02 0.88488E 02	0.62108E 02 0.55314E 02	0.95282E 02
8.000	-0.94007E 02 0.43911E 02 0.15397E 03	-0.50097E 02 0.74184E 02 0.34718E 02	-0.19823E 02 0.10890E 03 0.64982E 02	0.14895E 02 0.13917E 03 0.12370E 03	0.45159E 02 0.19788E 03 0.30264E 02	0.10387E 03 0.30274E 02 0.88979E 02	0.64992E 02 0.58715E 02	0.95256E 02
8.500	-0.96789E 02 0.45663E 02 0.15748E 03	-0.51126E 02 0.77211E 02 0.36415E 02	-0.19578E 02 0.11363E 03 0.63884E 02	0.16838E 02 0.14110E 03 0.12593E 03	0.44306E 02 0.20314E 03 0.27469E 02	0.10635E 03 0.31549E 02 0.89511E 02	0.67964E 02 0.62042E 02	0.95433E 02
9.000	-0.99599E 02 0.47355E 02 0.16110E 03	-0.52244E 02 0.80269E 02 0.38083E 02	-0.19330E 02 0.11835E 03 0.62897E 02	0.18753E 02 0.14317E 03 0.12818E 03	0.43568E 02 0.20845E 03 0.24815E 02	0.10885E 03 0.32914E 02 0.90098E 02	0.70997E 02 0.65283E 02	0.95812E 02
9.500	-0.10243E 03 0.48997E 02 0.16482E 03	-0.53438E 02 0.83345E 02 0.39711E 02	-0.19090E 02 0.12306E 03 0.62351E 02	0.20621E 02 0.14540E 03 0.13047E 03	0.42961E 02 0.21382E 03 0.22340E 02	0.11138E 03 0.34348E 02 0.90759E 02	0.74059E 02 0.68419E 02	0.96399E 02
10.000	-0.10530E 03 0.50598E 02 0.16863E 03	-0.54698E 02 0.86429E 02 0.41284E 02	-0.18867E 02 0.12771E 03 0.61377E 02	0.22417E 02 0.14781E 03 0.13280E 03	0.42510E 02 0.21923E 03 0.20093E 02	0.11393E 03 0.35831E 02 0.91518E 02	0.77115E 02 0.71425E 02	0.97208E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IPETA= 57.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57917E 02 0.37350E 01 0.12476E 03	-0.54182E 02 0.44312E 02 0.25578E 01	-0.13905E 02 0.46570E 02 0.80681E 02	-0.11347E 02 0.12469E 03 0.84480E 02	0.66776E 02 0.12849E 03 0.78123E 02	0.70575E 02 0.40277E 02 0.81922E 02	0.42835E 02 0.37991E 01	0.12096E 03
1.000	-0.59944E 02 0.74458E 01 0.12534E 03	-0.52498E 02 0.44873E 02 0.51049E 01	-0.15071E 02 0.49978E 02 0.80013E 02	-0.99661E 01 0.12489E 03 0.87608E 02	0.64942E 02 0.13248E 03 0.74938E 02	0.72537E 02 0.37427E 02 0.82503E 02	0.42532E 02 0.75957E 01	0.11744E 03
1.500	-0.52063E 02 0.11109E 02 0.12553E 03	-0.50955E 02 0.45911E 02 0.76297E 01	-0.16152E 02 0.53541E 02 0.79304E 02	-0.85220E 01 0.12522E 03 0.90691E 02	0.63152E 02 0.13660E 03 0.71674E 02	0.74540E 02 0.34804E 02 0.83062E 02	0.42433E 02 0.11387E 02	0.11411E 03
2.000	-0.64266E 02 0.14656E 02 0.12615E 03	-0.49569E 02 0.47128E 02 0.10120E 02	-0.17138E 02 0.57248E 02 0.78548E 02	-0.70179E 01 0.12568E 03 0.93719E 02	0.61410E 02 0.14085E 03 0.68428E 02	0.76581E 02 0.32432E 02 0.83599E 02	0.42552E 02 0.15171E 02	0.11098E 03
2.500	-0.66544E 02 0.18187E 02 0.12732E 03	-0.48357E 02 0.48526E 02 0.12563E 02	-0.18019E 02 0.61088E 02 0.77735E 02	-0.54562E 01 0.12626E 03 0.96679E 02	0.59716E 02 0.14520E 03 0.65172E 02	0.78661E 02 0.30339E 02 0.84117E 02	0.42901E 02 0.18945E 02	0.10807E 03
3.000	-0.68891E 02 0.21555E 02 0.12811E 03	-0.47336E 02 0.50109E 02 0.14943E 02	-0.18782E 02 0.65052E 02 0.76854E 02	-0.38393E 01 0.12696E 03 0.99559E 02	0.58072E 02 0.14967E 03 0.61911E 02	0.80777E 02 0.28554E 02 0.84616E 02	0.43497E 02 0.22705E 02	0.10541E 03
3.500	-0.71301E 02 0.24779E 02 0.12945E 03	-0.46522E 02 0.51884E 02 0.17248E 02	-0.19417E 02 0.69131E 02 0.75897E 02	-0.21694E 01 0.12778E 03 0.10235E 03	0.56480E 02 0.15423E 03 0.58649E 02	0.82929E 02 0.27105E 02 0.85099E 02	0.44353E 02 0.26450E 02	0.10300E 03
4.000	-0.73767E 02 0.27839E 02 0.13104E 03	-0.45928E 02 0.53853E 02 0.19464E 02	-0.19914E 02 0.73318E 02 0.74855E 02	-0.44920E-00 0.12871E 03 0.10503E 03	0.54941E 02 0.15888E 03 0.55390E 02	0.85117E 02 0.26015E 02 0.85566E 02	0.45479E 02 0.30175E 02	0.10087E 03
4.500	-0.76285E 02 0.30722E 02 0.13299E 03	-0.45563E 02 0.56018E 02 0.21585E 02	-0.20267E 02 0.77604E 02 0.73726E 02	0.13184E 01 0.12974E 03 0.10760E 03	0.53459E 02 0.16362E 03 0.52140E 02	0.87338E 02 0.25296E 02 0.86020E 02	0.46882E 02 0.33879E 02	0.99022E 02
5.000	-0.78851E 02 0.33423E 02 0.13502E 03	-0.45428E 02 0.58373E 02 0.23608E 02	-0.20478E 02 0.81981E 02 0.72513E 02	0.31301E 01 0.13089E 03 0.11007E 03	0.52035E 02 0.16844E 03 0.48905E 02	0.89593E 02 0.24950E 02 0.86462E 02	0.48558E 02 0.37558E 02	0.97463E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84111E 02 0.38295E 02 0.14201E 03	-0.45816E 02 -0.63598E 02 0.27382E 02	-0.20513E 02 0.90980E 02 0.69886E 02	0.68690E 01 0.13348E 03 0.11471E 03	0.49373E 02 0.17831E 03 0.42504E 02	0.94198E 02 0.25303E 02 0.87329E 02	0.52685E 02 0.44825E 02	0.95189E 02
6.500	-0.85799E 02 0.40433E 02 0.14295E 03	-0.46305E 02 0.65427E 02 0.29158E 02	-0.20372E 02 0.95585E 02 0.68514E 02	0.87863E 01 0.13494E 03 0.11692E 03	0.48143E 02 0.18335E 03 0.39356E 02	0.96547E 02 0.25934E 02 0.87761E 02	0.55092E 02 0.48404E 02	0.94448E 02
7.000	-0.89521E 02 0.42557E 02 0.14589E 03	-0.46964E 02 0.69369E 02 0.30880E 02	-0.20153E 02 0.10225E 03 0.67137E 02	0.10728E 02 0.13651E 03 0.11908E 03	0.46985E 02 0.18845E 03 0.36257E 02	0.98926E 02 0.26812E 02 0.88198E 02	0.57692E 02 0.51941E 02	0.93949E 02
7.500	-0.92275E 02 0.44505E 02 0.14915E 03	-0.47771E 02 0.72397E 02 0.32564E 02	-0.19878E 02 0.10496E 03 0.65782E 02	0.12686E 02 0.13818E 03 0.12121E 03	0.45904E 02 0.19461E 03 0.33219E 02	0.10133E 03 0.27893E 02 0.88648E 02	0.60456E 02 0.55430E 02	0.93675E 02
8.000	-0.95060E 02 0.46337E 02 0.15247E 03	-0.48703E 02 0.75491E 02 0.34220E 02	-0.19568E 02 0.10971E 03 0.64477E 02	0.14652E 02 0.13997E 03 0.12334E 03	0.44909E 02 0.19883E 03 0.30257E 02	0.10377E 03 0.29135E 02 0.89118E 02	0.63355E 02 0.58862E 02	0.93612E 02
8.500	-0.97872E 02 0.48128E 02 0.15598E 03	-0.49744E 02 0.78631E 02 0.35857E 02	-0.19241E 02 0.11499E 03 0.63248E 02	0.16616E 02 0.14188E 03 0.12548E 03	0.44006E 02 0.20411E 03 0.27391E 02	0.10623E 03 0.30502E 02 0.89619E 02	0.66359E 02 0.62228E 02	0.93750E 02
9.000	-0.10071E 03 0.49834E 02 0.15960E 03	-0.50787E 02 0.81798E 02 0.37476E 02	-0.18912E 02 0.11927E 03 0.62121E 02	0.18564E 02 0.14392E 03 0.12764E 03	0.43209E 02 0.20944E 03 0.24645E 02	0.10873E 03 0.31964E 02 0.90162E 02	0.69440E 02 0.65516E 02	0.94085E 02
9.500	-0.10357E 03 0.51485E 02 0.16333E 03	-0.52088E 02 0.84980E 02 0.39071E 02	-0.18592E 02 0.12405E 03 0.61124E 02	0.20479E 02 0.14610E 03 0.12983E 03	0.42532E 02 0.21482E 03 0.22053E 02	0.11124E 03 0.33495E 02 0.90764E 02	0.72567E 02 0.68711E 02	0.94620E 02
10.000	-0.10646E 03 0.53391E 02 0.16715E 03	-0.53368E 02 0.88165E 02 0.407630E 02	-0.18293E 02 0.12880E 03 0.60290E 02	0.22337E 02 0.14846E 03 0.13208E 03	0.41997E 02 0.22024E 03 0.19660E 02	0.11379E 03 0.35075E 02 0.91448E 02	0.75705E 02 0.71788E 02	0.95365E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.03 PHI= 50.06

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58022E 02 0.39531E 01 0.12464E 03	-0.54069E 02 0.44114E 02 0.25584E 01	-0.13909E 02 0.46672E 02 0.80684E 02	-0.11350E 02 0.12480E 03 0.84483E 02	0.66775E 02 0.12860E 03 0.78126E 02	0.70575E 02 0.40160E 02 0.81925E 02	0.42719E 02 0.37991E 01	0.12084E 03
1.000	-0.60147E 02 0.78817E 01 0.12480E 03	-0.52265E 02 0.45063E 02 0.51062E 01	-0.15084E 02 0.50169E 02 0.80024E 02	-0.99781E 01 0.12509E 03 0.87619E 02	0.64939E 02 0.13268E 03 0.74917E 02	0.72535E 02 0.37181E 02 0.82513E 02	0.42287E 02 0.75959E 01	0.11720E 03
1.500	-0.62357E 02 0.11761E 02 0.12513E 03	-0.50596E 02 0.46176E 02 0.76321E 01	-0.16181E 02 0.53808E 02 0.79328E 02	-0.85488E 01 0.12550E 03 0.96716E 02	0.63147E 02 0.13689E 03 0.71696E 02	0.74535E 02 0.34415E 02 0.83084E 02	0.42047E 02 0.11388E 02	0.11374E 03
2.000	-0.64643E 02 0.15565E 02 0.12565E 03	-0.49078E 02 0.47455E 02 0.10123E 02	-0.17188E 02 0.57579E 02 0.78588E 02	-0.70643E 01 0.12674E 03 0.93761E 02	0.61400E 02 0.14122E 03 0.68464E 02	0.76573E 02 0.31891E 02 0.83637E 02	0.42014E 02 0.15173E 02	0.11048E 03
2.500	-0.66990E 02 0.19267E 02 0.12638E 03	-0.47732E 02 0.48936E 02 0.12566E 02	-0.18092E 02 0.61472E 02 0.77792E 02	-0.55263E 01 0.12670E 03 0.96740E 02	0.59730E 02 0.14565E 03 0.65226E 02	0.78648E 02 0.29660E 02 0.84174E 02	0.42205E 02 0.18948E 02	0.10743E 03
3.000	-0.69416E 02 0.22840E 02 0.12734E 03	-0.46576E 02 0.50537E 02 0.14943E 02	-0.18879E 02 0.65480E 02 0.76927E 02	-0.39361E 01 0.12746E 03 0.99638E 02	0.58048E 02 0.15018E 03 0.61984E 02	0.80759E 02 0.27697E 02 0.84695E 02	0.42640E 02 0.22711E 02	0.10462E 03
3.500	-0.71890E 02 0.26257E 02 0.12854E 03	-0.45633E 02 0.52357E 02 0.17238E 02	-0.19533E 02 0.69595E 02 0.75980E 02	-0.22950E 01 0.12834E 03 0.10244E 03	0.56447E 02 0.15480E 03 0.58742E 02	0.82906E 02 0.26130E 02 0.85201E 02	0.43338E 02 0.26459E 02	0.10208E 03
4.000	-0.74417E 02 0.29496E 02 0.13001E 03	-0.44921E 02 0.54376E 02 0.19436E 02	-0.20041E 02 0.73812E 02 0.74938E 02	-0.60437E 00 0.12931E 03 0.10513E 03	0.54897E 02 0.15950E 03 0.55501E 02	0.85086E 02 0.24880E 02 0.85691E 02	0.44317E 02 0.30190E 02	0.99818E 02
4.500	-0.76990E 02 0.32537E 02 0.13175E 03	-0.44453E 02 0.56599E 02 0.21526E 02	-0.20392E 02 0.78124E 02 0.73792E 02	0.11340E 01 0.13039E 03 0.10769E 03	0.53401E 02 0.16429E 03 0.52267E 02	0.87300E 02 0.24061E 02 0.86166E 02	0.45587E 02 0.33900E 02	0.97853E 02
5.000	-0.79607E 02 0.35372E 02 0.13378E 03	-0.44235E 02 0.59024E 02 0.23501E 02	-0.20583E 02 0.82525E 02 0.72543E 02	0.29178E 01 0.13157E 03 0.11013E 03	0.51960E 02 0.16915E 03 0.49042E 02	0.89547E 02 0.23652E 02 0.86629E 02	0.47153E 02 0.37587E 02	0.96195E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(5)-W(2) W(4)-W(2) W(6)-W(5)
6.000	-0.34958E 02 0.40437E 02 0.13866E 03	-0.44521E 02 0.64434E 02 0.27134E 02	-0.20524E 02 0.91568E 02 0.69782E 02	0.66101E 01 0.13422E 03 0.11466E 03	0.49258E 02 0.17909E 03 0.42648E 02	0.94135E 02 0.23997E 02 0.87525E 02	0.51131E 02 0.44877E 02 0.93779E 02
6.500	-0.87686E 02 0.42695E 02 0.14146E 03	-0.44990E 02 0.67374E 02 0.28822E 02	-0.20311E 02 0.96196E 02 0.68313E 02	0.85108E 01 0.13569E 03 0.11679E 03	0.48002E 02 0.18416E 03 0.39491E 02	0.96475E 02 0.24679E 02 0.87964E 02	0.53501E 02 0.48473E 02 0.92992E 02
7.000	-0.90445E 02 0.44801E 02 0.14449E 03	-0.45644E 02 0.70435E 02 0.30452E 02	-0.20010E 02 0.10089E 03 0.66825E 02	0.10441E 02 0.13726E 03 0.11885E 03	0.46814E 02 0.18929E 03 0.36373E 02	0.98844E 02 0.25633E 02 0.88402E 02	0.56085E 02 0.52030E 02 0.92458E 02
7.500	-0.93234E 02 0.46778E 02 0.14770E 03	-0.46456E 02 0.73587E 02 0.32043E 02	-0.19647E 02 0.10563E 03 0.65346E 02	0.12396E 02 0.13893E 03 0.12089E 03	0.45699E 02 0.19448E 03 0.33303E 02	0.10124E 03 0.26809E 02 0.88846E 02	0.58852E 02 0.55543E 02 0.92155E 02
8.000	-0.96050E 02 0.48648E 02 0.15107E 03	-0.47402E 02 0.76805E 02 0.33612E 02	-0.19245E 02 0.11042E 03 0.63907E 02	0.14367E 02 0.14071E 03 0.12291E 03	0.44662E 02 0.15972E 03 0.30295E 02	0.10367E 03 0.28157E 02 0.89300E 02	0.61769E 02 0.59005E 02 0.92064E 02
8.500	-0.98892E 02 0.50431E 02 0.15458E 03	-0.48461E 02 0.80067E 02 0.35171E 02	-0.18825E 02 0.11524E 03 0.62537E 02	0.16346E 02 0.14260E 03 0.12495E 03	0.43712E 02 0.20501E 03 0.27366E 02	0.10612E 03 0.29636E 02 0.89774E 02	0.64807E 02 0.62409E 02 0.92173E 02
9.000	-0.10176E 03 0.52143E 02 0.15822E 03	-0.49615E 02 0.83353E 02 0.36726E 02	-0.18405E 02 0.12008E 03 0.61261E 02	0.18321E 02 0.14461E 03 0.12700E 03	0.42856E 02 0.21036E 03 0.24535E 02	0.10860E 03 0.31211E 02 0.90279E 02	0.67936E 02 0.65744E 02 0.92472E 02
9.500	-0.10465E 03 0.53796E 02 0.16196E 03	-0.50850E 02 0.86649E 02 0.38274E 02	-0.17997E 02 0.12492E 03 0.60107E 02	0.20277E 02 0.14676E 03 0.12910E 03	0.42110E 02 0.21575E 03 0.21833E 02	0.11111E 03 0.32853E 02 0.90828E 02	0.71128E 02 0.68996E 02 0.92960E 02
10.000	-0.10756E 03 0.55402E 02 0.16579E 03	-0.52154E 02 0.89943E 02 0.39807E 02	-0.17613E 02 0.12975E 03 0.59105E 02	0.22194E 02 0.14905E 03 0.13125E 03	0.41492E 02 0.22119E 03 0.19297E 02	0.11364E 03 0.34541E 02 0.91442E 02	0.74348E 02 0.72145E 02 0.93645E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58119E 02 0.41538E 01 0.12454E 03	-0.53965E 02 0.44207E 02 0.25588E 01	-0.13912E 02 0.46766E 02 0.80687E 02	-0.11353E 02 0.12489E 03 0.84486E 02	0.66775E 02 0.12869E 03 0.78128E 02	0.70574E 02 0.40053E 02 0.81927E 02	0.42612E 02 0.37991E 01	0.12074E 03
1.000	-0.60333E 02 0.82831E 01 0.12458E 03	-0.52050E 02 0.45236E 02 0.51073E 01	-0.15097E 02 0.50343E 02 0.80034E 02	-0.99899E 01 0.12527E 03 0.87630E 02	0.64937E 02 0.13287E 03 0.74927E 02	0.72533E 02 0.36953E 02 0.82523E 02	0.42060E 02 0.75960E 01	0.11699E 03
1.500	-0.62625E 02 0.12363E 02 0.12479E 03	-0.50263E 02 0.46416E 02 0.76342E 01	-0.16209E 02 0.54050E 02 0.79351E 02	-0.85750E 01 0.12577E 03 0.90739E 02	0.63142E 02 0.13716E 03 0.71717E 02	0.74530E 02 0.34053E 02 0.83105E 02	0.41688E 02 0.11388E 02	0.11340E 03
2.000	-0.64988E 02 0.16367E 02 0.12519E 03	-0.48621E 02 0.47752E 02 0.10126E 02	-0.17236E 02 0.57878E 02 0.78627E 02	-0.71099E 01 0.12638E 03 0.93801E 02	0.61391E 02 0.14155E 03 0.68501E 02	0.76565E 02 0.31385E 02 0.83675E 02	0.41511E 02 0.15174E 02	0.11001E 03
2.500	-0.67413E 02 0.20265E 02 0.12578E 03	-0.47147E 02 0.49250E 02 0.12568E 02	-0.18164E 02 0.61818E 02 0.77849E 02	-0.55957E 01 0.12710E 03 0.96800E 02	0.59685E 02 0.14605E 03 0.65280E 02	0.78636E 02 0.28983E 02 0.84231E 02	0.41552E 02 0.18951E 02	0.10683E 03
3.000	-0.69896E 02 0.24032E 02 0.12661E 03	-0.45864E 02 0.50922E 02 0.14942E 02	-0.18974E 02 0.65863E 02 0.77000E 02	-0.40326E 01 0.12792E 03 0.99716E 02	0.58026E 02 0.15064E 03 0.62058E 02	0.80742E 02 0.26890E 02 0.84774E 02	0.41832E 02 0.22716E 02	0.10389E 03
3.500	-0.72430E 02 0.27632E 02 0.12768E 03	-0.44798E 02 0.52782E 02 0.17227E 02	-0.19648E 02 0.70009E 02 0.76063E 02	-0.24211E 01 0.12884E 03 0.10253E 03	0.56415E 02 0.15531E 03 0.58836E 02	0.82883E 02 0.25149E 02 0.85304E 02	0.42377E 02 0.26468E 02	0.10121E 03
4.000	-0.75011E 02 0.31040E 02 0.12903E 03	-0.43972E 02 0.54845E 02 0.19405E 02	-0.20166E 02 0.74250E 02 0.75020E 02	-0.76146E 00 0.12987E 03 0.10522E 03	0.54854E 02 0.16007E 03 0.55615E 02	0.85057E 02 0.23805E 02 0.85818E 02	0.43210E 02 0.30203E 02	0.98825E 02
4.500	-0.77636E 02 0.34230E 02 0.13067E 03	-0.43406E 02 0.57123E 02 0.21458E 02	-0.20512E 02 0.78581E 02 0.73857E 02	0.94556E 00 0.13098E 03 0.10778E 03	0.53344E 02 0.16490E 03 0.52399E 02	0.87264E 02 0.22893E 02 0.86318E 02	0.44351E 02 0.33920E 02	0.96750E 02
5.000	-0.80300E 02 0.37189E 02 0.13261E 03	-0.43111E 02 0.59619E 02 0.23379E 02	-0.20680E 02 0.82999E 02 0.72569E 02	0.26989E 01 0.13219E 03 0.11018E 03	0.51889E 02 0.16980E 03 0.49190E 02	0.89503E 02 0.22430E 02 0.86804E 02	0.45810E 02 0.37615E 02	0.94999E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 57.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(4) W(9)-W(5)
6.000	-0.95734E 02 0.42420E 02 0.13739E 03	-0.43314E 02 0.65222E 02 0.26848E 02	-0.20511E 02 0.92071E 02 0.69659E 02	0.63371E 01 0.13488E 03 0.11459E 03	0.49147E 02 0.17981E 03 0.42810E 02	0.94074E 02 0.22802E 02 0.87737E 02	0.49651E 02 0.92461E 02 0.44927E 02
6.500	-0.88490E 02 0.44727E 02 0.14018E 03	-0.43772E 02 0.68281E 02 0.28434E 02	-0.20218E 02 0.96715E 02 0.68085E 02	0.82165E 01 0.13637E 03 0.11662E 03	0.47867E 02 0.18490E 03 0.39650E 02	0.96405E 02 0.23554E 02 0.88188E 02	0.51989E 02 0.91639E 02 0.48538E 02
7.000	-0.91293E 02 0.46863E 02 0.14319E 03	-0.44430E 02 0.71469E 02 0.29955E 02	-0.19824E 02 0.10142E 03 0.66475E 02	0.10131E 02 0.13794E 03 0.11859E 03	0.46651E 02 0.19006E 03 0.36519E 02	0.98765E 02 0.24606E 02 0.88633E 02	0.54561E 02 0.91081E 02 0.52114E 02
7.500	-0.94114E 02 0.48857E 02 0.14641E 03	-0.45257E 02 0.74752E 02 0.31438E 02	-0.19361E 02 0.10619E 03 0.64864E 02	0.12077E 02 0.13962E 03 0.12051E 03	0.45503E 02 0.19527E 03 0.33426E 02	0.10115E 03 0.25896E 02 0.89076E 02	0.57333E 02 0.90760E 02 0.55650E 02
8.000	-0.96960E 02 0.50735E 02 0.14979E 03	-0.46225E 02 0.78102E 02 0.32904E 02	-0.18858E 02 0.11101E 03 0.63286E 02	0.14346E 02 0.14139E 03 0.12243E 03	0.44428E 02 0.20053E 03 0.30381E 02	0.10357E 03 0.27367E 02 0.89522E 02	0.60271E 02 0.90652E 02 0.59140E 02
8.500	-0.99829E 02 0.52820E 02 0.15332E 03	-0.47309E 02 0.81492E 02 0.34371E 02	-0.18337E 02 0.11586E 03 0.61769E 02	0.16033E 02 0.14326E 03 0.12435E 03	0.43432E 02 0.23584E 03 0.27398E 02	0.10601E 03 0.28972E 02 0.89977E 02	0.63342E 02 0.90741E 02 0.62579E 02
9.000	-0.10272E 03 0.54231E 02 0.15697E 03	-0.48490E 02 0.84903E 02 0.35846E 02	-0.17818E 02 0.12975E 03 0.60341E 02	0.18028E 02 0.14524E 03 0.12630E 03	0.42522E 02 0.21120E 03 0.24494E 02	0.10848E 03 0.30672E 02 0.90451E 02	0.66518E 02 0.91013E 02 0.65957E 02
9.500	-0.10563E 03 0.55882E 02 0.16373E 03	-0.49752E 02 0.88317E 02 0.37335E 02	-0.17316E 02 0.12565E 03 0.59027E 02	0.20018E 02 0.14734E 03 0.12829E 03	0.41711E 02 0.21661E 03 0.21693E 02	0.11097E 03 0.32436E 02 0.90956E 02	0.69770E 02 0.91463E 02 0.69263E 02
10.000	-0.10857E 03 0.57484E 02 0.16458E 03	-0.51083E 02 0.91723E 02 0.38829E 02	-0.16843E 02 0.13055E 03 0.57856E 02	0.21996E 02 0.14958E 03 0.13034E 03	0.41012E 02 0.22206E 03 0.15026E 02	0.11349E 03 0.34240E 02 0.91507E 02	0.73069E 02 0.92095E 02 0.72481E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58205E 02 0.43336E 01 0.12445E 03	-0.53872E 02 0.44290E 02 0.25593E 01	-0.13915E 02 0.46850E 02 0.80689E 02	-0.11356E 02 0.12498E 03 0.84489E 02	0.66774E 02 0.12878E 03 0.78130E 02	0.70573E 02 0.39957E 02 0.81929E 02	0.42516E 02 0.37991E 01	0.12065E 03
1.000	-0.60499E 02 0.86432E 01 0.12439E 03	-0.51856E 02 0.45390E 02 0.51084E 01	-0.15109E 02 0.50498E 02 0.80044E 02	-0.10031E 02 0.12543E 03 0.87643E 02	0.64935E 02 0.13303E 03 0.74936E 02	0.72531E 02 0.36747E 02 0.82532E 02	0.41855E 02 0.75961E 01	0.11679E 03
1.500	-0.62865E 02 0.12904E 02 0.12449E 03	-0.49962E 02 0.46630E 02 0.76361E 01	-0.16236E 02 0.54266E 02 0.79373E 02	-0.85998E 01 0.12600E 03 0.90762E 02	0.63137E 02 0.13739E 03 0.71737E 02	0.74526E 02 0.33726E 02 0.83126E 02	0.41362E 02 0.11389E 02	0.11310E 03
2.000	-0.65296E 02 0.17088E 02 0.12476E 03	-0.48208E 02 0.48014E 02 0.19129E 02	-0.17282E 02 0.58143E 02 0.78664E 02	-0.71533E 01 0.12668E 03 0.93839E 02	0.61382E 02 0.14185E 03 0.68535E 02	0.76557E 02 0.30925E 02 0.83711E 02	0.41054E 02 0.15176E 02	0.10959E 03
2.500	-0.67784E 02 0.21168E 02 0.12524E 03	-0.46616E 02 0.49552E 02 0.12573E 02	-0.18232E 02 0.62122E 02 0.77902E 02	-0.56620E 01 0.12745E 03 0.96856E 02	0.59670E 02 0.14641E 03 0.65332E 02	0.78624E 02 0.28384E 02 0.84286E 02	0.40954E 02 0.18954E 02	0.10629E 03
3.000	-0.70324E 02 0.25109E 02 0.12594E 03	-0.45215E 02 0.51259E 02 0.14940E 02	-0.19065E 02 0.66199E 02 0.77707E 02	-0.41255E 01 0.12833E 03 0.99791E 02	0.58004E 02 0.15105E 03 0.62130E 02	0.80726E 02 0.26150E 02 0.84851E 02	0.41089E 02 0.22721E 02	0.10322E 03
3.500	-0.72912E 02 0.28879E 02 0.12689E 03	-0.44033E 02 0.53153E 02 0.17215E 02	-0.19758E 02 0.70368E 02 0.76143E 02	-0.25434E 01 0.12930E 03 0.10262E 03	0.56385E 02 0.15577E 03 0.58928E 02	0.82861E 02 0.24275E 02 0.85404E 02	0.41489E 02 0.26476E 02	0.10042E 03
4.000	-0.75542E 02 0.32442E 02 0.12813E 03	-0.43100E 02 0.55257E 02 0.19370E 02	-0.20285E 02 0.74627E 02 0.75099E 02	-0.91507E 00 0.13036E 03 0.10531E 03	0.54813E 02 0.16057E 03 0.55728E 02	0.85029E 02 0.22815E 02 0.85944E 02	0.42185E 02 0.30216E 02	0.97914E 02
4.500	-0.78212E 02 0.35767E 02 0.12967E 03	-0.42444E 02 0.57586E 02 0.21385E 02	-0.20626E 02 0.78971E 02 0.73918E 02	0.75969E 00 0.13150E 03 0.10786E 03	0.53292E 02 0.16544E 03 0.52532E 02	0.87230E 02 0.21819E 02 0.86470E 02	0.43204E 02 0.33938E 02	0.95736E 02
5.000	-0.80918E 02 0.38837E 02 0.13154E 03	-0.42081E 02 0.60151E 02 0.23247E 02	-0.20767E 02 0.83398E 02 0.72588E 02	0.24809E 01 0.13274E 03 0.11023E 03	0.51822E 02 0.17038E 03 0.49341E 02	0.89462E 02 0.21314E 02 0.86981E 02	0.44562E 02 0.37640E 02	0.93902E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86427E 02 0.44207E 02 0.13624E 03	-0.42219E 02 0.65951E 02 0.26535E 02	-0.20476E 02 0.92486E 02 0.69520E 02	0.60595E 01 0.13547E 03 0.11449E 03	0.49044E 02 0.18044E 03 0.42985E 02	0.94018E 02 0.21744E 02 0.87958E 02	0.48279E 02 0.44973E 02	0.91264E 02
6.500	-0.89225E 02 0.46548E 02 0.13902E 03	-0.42677E 02 0.69132E 02 0.28007E 02	-0.20093E 02 0.97139E 02 0.67834E 02	0.79138E 01 0.13697E 03 0.11643E 03	0.47742E 02 0.18557E 03 0.39828E 02	0.96340E 02 0.22585E 02 0.88426E 02	0.50591E 02 0.48598E 02	0.90419E 02
7.000	-0.92050E 02 0.48701E 02 0.14204E 03	-0.43349E 02 0.72451E 02 0.29407E 02	-0.19599E 02 0.10186E 03 0.66098E 02	0.98080E 01 0.13855E 03 0.11829E 03	0.46500E 02 0.19074E 03 0.36692E 02	0.98691E 02 0.23750E 02 0.88883E 02	0.53157E 02 0.52191E 02	0.89849E 02
7.500	-0.94900E 02 0.50701E 02 0.14527E 03	-0.44199E 02 0.75870E 02 0.30769E 02	-0.19030E 02 0.10664E 03 0.64352E 02	0.11739E 02 0.14022E 03 0.12010E 03	0.45322E 02 0.19597E 03 0.33583E 02	0.10107E 03 0.25168E 02 0.89331E 02	0.55937E 02 0.55748E 02	0.89521E 02
8.000	-0.97773E 02 0.52579E 02 0.14867E 03	-0.45194E 02 0.79353E 02 0.32121E 02	-0.18420E 02 0.11147E 03 0.62632E 02	0.13701E 02 0.14199E 03 0.12190E 03	0.44212E 02 0.20125E 03 0.30511E 02	0.10348E 03 0.26774E 02 0.89775E 02	0.58895E 02 0.59264E 02	0.89406E 02
8.500	-0.10067E 03 0.54360E 02 0.15222E 03	-0.46308E 02 0.82874E 02 0.33483E 02	-0.17794E 02 0.11636E 03 0.60969E 02	0.15688E 02 0.14384E 03 0.12370E 03	0.43175E 02 0.20658E 03 0.27486E 02	0.10591E 03 0.28514E 02 0.90220E 02	0.61997E 02 0.62733E 02	0.89483E 02
9.000	-0.10358E 03 0.56065E 02 0.15589E 03	-0.47519E 02 0.86409E 02 0.34869E 02	-0.17175E 02 0.12128E 03 0.59391E 02	0.17695E 02 0.14580E 03 0.12554E 03	0.42217E 02 0.21195E 03 0.24522E 02	0.10837E 03 0.30345E 02 0.90672E 02	0.65214E 02 0.66150E 02	0.89736E 02
9.500	-0.10652E 03 0.57708E 02 0.15966E 03	-0.48811E 02 0.89942E 02 0.36285E 02	-0.16577E 02 0.12623E 03 0.57923E 02	0.19709E 02 0.14787E 03 0.12743E 03	0.41346E 02 0.21737E 03 0.21637E 02	0.11085E 03 0.32234E 02 0.91142E 02	0.68519E 02 0.69504E 02	0.90157E 02
10.000	-0.10947E 03 0.59303E 02 0.16353E 03	-0.50169E 02 0.93459E 02 0.37730E 02	-0.16012E 02 0.13119E 03 0.56588E 02	0.21718E 02 0.15005E 03 0.12937E 03	0.40576E 02 0.22283E 03 0.18858E 02	0.11336E 03 0.34156E 02 0.91642E 02	0.71887E 02 0.72784E 02	0.90745E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58280E 02 0.44900E 01 0.12436E 03	-0.53790E 02 0.44362E 02 0.25597E 01	-0.13918E 02 0.46922E 02 0.80692E 02	-0.11358E 02 0.12505E 03 0.84491E 02	0.66774E 02 0.12885E 03 0.78132E 02	0.70573E 02 0.39872E 02 0.81931E 02	0.42432E 02 0.37991E 01	0.12056E 03
1.000	-0.60644E 02 0.89565E 01 0.12422E 03	-0.51687E 02 0.45523E 02 0.51094E 01	-0.15120E 02 0.50633E 02 0.80353E 02	-0.10011E 02 0.12558E 03 0.87650E 02	0.64933E 02 0.13317E 03 0.74944E 02	0.72529E 02 0.36567E 02 0.82540E 02	0.41676E 02 0.75962E 01	0.11662E 03
1.500	-0.63074E 02 0.13375E 02 0.12422E 03	-0.49699E 02 0.46814E 02 0.76377E 01	-0.16260E 02 0.54451E 02 0.79393E 02	-0.86223E 01 0.12621E 03 0.90782E 02	0.63133E 02 0.13760E 03 0.71755E 02	0.74522E 02 0.33439E 02 0.83144E 02	0.41076E 02 0.11389E 02	0.11283E 03
2.000	-0.65563E 02 0.17718E 02 0.12439E 03	-0.47844E 02 0.48239E 02 0.10131E 02	-0.17324E 02 0.58370E 02 0.78697E 02	-0.71930E 01 0.12694E 03 0.93874E 02	0.61374E 02 0.14211E 03 0.68567E 02	0.76550E 02 0.30521E 02 0.83743E 02	0.40651E 02 0.15177E 02	0.10922E 03
2.500	-0.68105E 02 0.21956E 02 0.12476E 03	-0.46149E 02 0.49810E 02 0.12571E 02	-0.18294E 02 0.62382E 02 0.77952E 02	-0.57230E 01 0.12776E 03 0.96908E 02	0.59657E 02 0.14672E 03 0.65380E 02	0.78614E 02 0.27854E 02 0.84337E 02	0.40426E 02 0.18956E 02	0.10581E 03
3.000	-0.70695E 02 0.26054E 02 0.12535E 03	-0.44641E 02 0.51546E 02 0.14937E 02	-0.19149E 02 0.66483E 02 0.77134E 02	-0.42114E 01 0.12868E 03 0.99860E 02	0.57985E 02 0.15141E 03 0.62196E 02	0.80711E 02 0.25492E 02 0.84922E 02	0.40429E 02 0.22726E 02	0.10263E 03
3.500	-0.73328E 02 0.29974E 02 0.12620E 03	-0.43354E 02 0.53469E 02 0.17202E 02	-0.19859E 02 0.70671E 02 0.76217E 02	-0.26573E 01 0.12969E 03 0.10270E 03	0.56358E 02 0.15617E 03 0.59015E 02	0.82842E 02 0.23495E 02 0.85499E 02	0.40697E 02 0.26484E 02	0.99712E 02
4.000	-0.76001E 02 0.33675E 02 0.12733E 03	-0.42326E 02 0.55606E 02 0.19336E 02	-0.20395E 02 0.74942E 02 0.75172E 02	-0.10593E 01 0.13078E 03 0.10540E 03	0.54777E 02 0.16101E 03 0.55836E 02	0.85005E 02 0.21931E 02 0.86064E 02	0.41267E 02 0.30227E 02	0.97103E 02
4.500	-0.78710E 02 0.37121E 02 0.12879E 03	-0.41589E 02 0.57982E 02 0.21312E 02	-0.20728E 02 0.79294E 02 0.73973E 02	0.58371E 00 0.13195E 03 0.10793E 03	0.53245E 02 0.16591E 03 0.52661E 02	0.87199E 02 0.20861E 02 0.86616E 02	0.42173E 02 0.33955E 02	0.94834E 02
5.000	-0.81453E 02 0.40286E 02 0.13059E 03	-0.41167E 02 0.60613E 02 0.23113E 02	-0.20840E 02 0.83725E 02 0.72602E 02	0.22726E 01 0.13321E 03 0.11026E 03	0.51762E 02 0.17088E 03 0.49489E 02	0.89425E 02 0.20327E 02 0.87152E 02	0.43440E 02 0.37663E 02	0.92929E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 57.00$ $\Phi = 65.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87027E 02 0.45766E 02 0.13523E 03	-0.41261E 02 0.66607E 02 0.26209E 02	-0.20420E 02 0.92816E 02 0.69372E 02	0.57893E 01 0.13598E 03 0.11439E 03	0.48952E 02 0.18099E 03 0.43163E 02	0.93967E 02 0.20842E 02 0.88177E 02	0.47051E 02 0.45014E 02	0.90213E 02
6.500	-0.89855E 02 0.48127E 02 0.13801E 03	-0.41728E 02 0.69910E 02 0.27560E 02	-0.19944E 02 0.97471E 02 0.67574E 02	0.76159E 01 0.13748E 03 0.11623E 03	0.47630E 02 0.18614E 03 0.40014E 02	0.96281E 02 0.21783E 02 0.88665E 02	0.49343E 02 0.48652E 02	0.89357E 02
7.000	-0.92707E 02 0.50287E 02 0.14104E 03	-0.42420E 02 0.73360E 02 0.28834E 02	-0.19348E 02 0.10219E 03 0.65712E 02	0.94861E 01 0.13907E 03 0.11797E 03	0.46365E 02 0.19133E 03 0.36879E 02	0.98624E 02 0.23073E 02 0.89138E 02	0.51906E 02 0.52259E 02	0.88785E 02
7.500	-0.95583E 02 0.52285E 02 0.14429E 03	-0.43298E 02 0.76910E 02 0.30070E 02	-0.18672E 02 0.10698E 03 0.63833E 02	0.11397E 02 0.14074E 03 0.11967E 03	0.45161E 02 0.19658E 03 0.33763E 02	0.10099E 03 0.24625E 02 0.89597E 02	0.54695E 02 0.55834E 02	0.88458E 02
8.000	-0.98479E 02 0.54156E 02 0.14772E 03	-0.44324E 02 0.80524E 02 0.31301E 02	-0.17955E 02 0.11183E 03 0.61976E 02	0.13346E 02 0.14250E 03 0.12135E 03	0.44020E 02 0.20187E 03 0.30674E 02	0.10339E 03 0.26369E 02 0.90046E 02	0.57670E 02 0.59371E 02	0.88344E 02
8.500	-0.10140E 03 0.55927E 02 0.15128E 03	-0.45469E 02 0.84171E 02 0.32554E 02	-0.17226E 02 0.11673E 03 0.60174E 02	0.15328E 02 0.14434E 03 0.12304E 03	0.42948E 02 0.20721E 03 0.27620E 02	0.10582E 03 0.28243E 02 0.90487E 02	0.60798E 02 0.62868E 02	0.88417E 02
9.000	-0.10433E 03 0.57622E 02 0.15498E 03	-0.46711E 02 0.87826E 02 0.33844E 02	-0.16507E 02 0.12167E 03 0.58455E 02	0.17338E 02 0.14628E 03 0.12477E 03	0.41948E 02 0.21260E 03 0.24610E 02	0.10827E 03 0.30204E 02 0.90928E 02	0.64048E 02 0.66317E 02	0.88659E 02
9.500	-0.10729E 03 0.59257E 02 0.15877E 03	-0.48031E 02 0.91472E 02 0.35182E 02	-0.15815E 02 0.12665E 03 0.56843E 02	0.19366E 02 0.14831E 03 0.12656E 03	0.41027E 02 0.21803E 03 0.21661E 02	0.11074E 03 0.32216E 02 0.91374E 02	0.67397E 02 0.69713E 02	0.89058E 02
10.000	-0.11026E 03 0.60843E 02 0.16266E 03	-0.49416E 02 0.95095E 02 0.36568E 02	-0.15164E 02 0.13166E 03 0.55358E 02	0.21404E 02 0.15045E 03 0.12840E 03	0.40195E 02 0.22350E 03 0.18791E 02	0.11324E 03 0.34253E 02 0.91835E 02	0.70820E 02 0.73045E 02	0.89611E 02

[illegible]

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 57.00$ $\phi = 76.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87527E 02 0.47070E 02 0.13438E 03	-0.42457E 02 0.67176E 02 0.25891E 02	-0.20351E 02 0.93067E 02 0.69224E 02	0.55399E 01 0.13640E 03 0.11427E 03	0.48873E 02 0.18145E 03 0.43333E 02	0.93923E 02 0.20106E 02 0.88383E 02	0.45997E 02 0.45049E 02	0.89330E 02
6.500	-0.90380E 02 0.49442E 02 0.13717E 03	-0.40938E 02 0.70594E 02 0.27124E 02	-0.19785E 02 0.97718E 02 0.67319E 02	0.73384E 01 0.13791E 03 0.11602E 03	0.47534E 02 0.18661E 03 0.40195E 02	0.96231E 02 0.21153E 02 0.88892E 02	0.48276E 02 0.48697E 02	0.88472E 02
7.000	-0.93255E 02 0.51600E 02 0.14022E 03	-0.41655E 02 0.74165E 02 0.28273E 02	-0.19790E 02 0.10244E 03 0.65339E 02	0.91832E 01 0.13950E 03 0.11766E 03	0.46250E 02 0.15182E 03 0.37067E 02	0.98567E 02 0.22565E 02 0.89383E 02	0.50838E 02 0.52317E 02	0.87905E 02
7.500	-0.96152E 02 0.53589E 02 0.14349E 03	-0.42562E 02 0.77839E 02 0.29386E 02	-0.18313E 02 0.10722E 03 0.63337E 02	0.11073E 02 0.14118E 03 0.11924E 03	0.45024E 02 0.19708E 03 0.33951E 02	0.10093E 03 0.24249E 02 0.89857E 02	0.53635E 02 0.55906E 02	0.87586E 02
8.000	-0.99069E 02 0.55449E 02 0.14694E 03	-0.43619E 02 0.81573E 02 0.30500E 02	-0.17495E 02 0.11207E 03 0.61354E 02	0.13035E 02 0.14293E 03 0.12082E 03	0.43858E 02 0.20239E 03 0.30853E 02	0.10332E 03 0.26124E 02 0.90315E 02	0.56624E 02 0.59462E 02	0.87477E 02
8.500	-0.10203E 03 0.57213E 02 0.15053E 03	-0.44795E 02 0.85335E 02 0.31645E 02	-0.16673E 02 0.11698E 03 0.59426E 02	0.14976E 02 0.14476E 03 0.12241E 03	0.42757E 02 0.20774E 03 0.27781E 02	0.10574E 03 0.28125E 02 0.90761E 02	0.59770E 02 0.62980E 02	0.87551E 02
9.000	-0.10496E 03 0.58894E 02 0.15424E 03	-0.46064E 02 0.89099E 02 0.32841E 02	-0.15859E 02 0.12194E 03 0.57581E 02	0.16981E 02 0.14668E 03 0.12404E 03	0.41722E 02 0.21314E 03 0.24741E 02	0.10818E 03 0.30205E 02 0.91197E 02	0.63046E 02 0.66456E 02	0.87787E 02
9.500	-0.10793E 03 0.60518E 02 0.15806E 03	-0.47411E 02 0.92848E 02 0.34097E 02	-0.15082E 02 0.12695E 03 0.55842E 02	0.19016E 02 0.14869E 03 0.12573E 03	0.40761E 02 0.21857E 03 0.21745E 02	0.11065E 03 0.32329E 02 0.91629E 02	0.66427E 02 0.69884E 02	0.88172E 02
10.000	-0.11092E 03 0.62096E 02 0.16196E 03	-0.48820E 02 0.96567E 02 0.35421E 02	-0.14349E 02 0.13199E 03 0.54228E 02	0.21071E 02 0.15079E 03 0.12749E 03	0.39878E 02 0.22405E 03 0.18807E 02	0.11314E 03 0.34471E 02 0.92065E 02	0.69892E 02 0.73258E 02	0.88699E 02

75.00

722

EIGENVALUES

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58428E 02 0.47991E 01 0.12420E 03	-0.533629E 02 0.44505E 02 0.25605E 01	-0.13924E 02 0.47065E 02 0.80697E 02	-0.11363E 02 0.12520E 03 0.84496E 02	0.66773E 02 0.12900E 03 0.78136E 02	0.70572E 02 0.39705E 02 0.81935E 02	0.42266E 02 0.37990E 01	0.12040E 03
1.000	-0.60928E 02 0.95764E 01 0.12388E 03	-0.51351E 02 0.45785E 02 0.51112E 01	-0.15143E 02 0.50865E 02 0.80372E 02	-0.10032E 02 0.12586E 03 0.87669E 02	0.64929E 02 0.13345E 03 0.74961E 02	0.72525E 02 0.36208E 02 0.82557E 02	0.41319E 02 0.75964E 01	0.11628E 03
1.500	-0.63483E 02 0.14309E 02 0.12369E 03	-0.49174E 02 0.47172E 02 0.76407E 01	-0.16311E 02 0.54813E 02 0.79434E 02	-0.86698E 01 0.12661E 03 0.90824E 02	0.63123E 02 0.13800E 03 0.71793E 02	0.74514E 02 0.32863E 02 0.83184E 02	0.40504E 02 0.11390E 02	0.11230E 03
2.000	-0.66087E 02 0.18969E 02 0.12365E 03	-0.47117E 02 0.48675E 02 0.10135E 02	-0.17412E 02 0.58610E 02 0.78768E 02	-0.72771E 01 0.12744E 03 0.93948E 02	0.61357E 02 0.14262E 03 0.68634E 02	0.76536E 02 0.29706E 02 0.83813E 02	0.39840E 02 0.15180E 02	0.10847E 03
2.500	-0.68735E 02 0.23527E 02 0.12380E 03	-0.45208E 02 0.50309E 02 0.12573E 02	-0.18426E 02 0.62882E 02 0.78057E 02	-0.58531E 01 0.12837E 03 0.97019E 02	0.59630E 02 0.14733E 03 0.65483E 02	0.78592E 02 0.26781E 02 0.84445E 02	0.39355E 02 0.18962E 02	0.10484E 03
3.000	-0.71423E 02 0.27944E 02 0.12416E 03	-0.43479E 02 0.52096E 02 0.14931E 02	-0.19327E 02 0.67026E 02 0.77272E 02	-0.43965E 01 0.12937E 03 0.10001E 03	0.57945E 02 0.15210E 03 0.62341E 02	0.80681E 02 0.24152E 02 0.85077E 02	0.39083E 02 0.22736E 02	0.10142E 03
3.500	-0.74146E 02 0.32172E 02 0.12478E 03	-0.41975E 02 0.54070E 02 0.17171E 02	-0.20077E 02 0.71241E 02 0.76378E 02	-0.29052E 01 0.13045E 03 0.10288E 03	0.56302E 02 0.15695E 03 0.59207E 02	0.82801E 02 0.21898E 02 0.85706E 02	0.39070E 02 0.26499E 02	0.98277E 02
4.000	-0.76903E 02 0.36157E 02 0.12570E 03	-0.40745E 02 0.56273E 02 0.19253E 02	-0.20630E 02 0.75526E 02 0.75332E 02	-0.13767E 01 0.13160E 03 0.10558E 03	0.54702E 02 0.16186E 03 0.56079E 02	0.84953E 02 0.20115E 02 0.86330E 02	0.39369E 02 0.30251E 02	0.95447E 02
4.500	-0.79689E 02 0.39846E 02 0.12698E 03	-0.39844E 02 0.58748E 02 0.21133E 02	-0.20941E 02 0.79881E 02 0.74188E 02	0.19167E-00 0.13284E 03 0.10808E 03	0.52147E 02 0.16682E 03 0.52955E 02	0.87136E 02 0.18902E 02 0.86944E 02	0.40035E 02 0.33989E 02	0.92990E 02
5.000	-0.82503E 02 0.43194E 02 0.12866E 03	-0.39310E 02 0.61528E 02 0.22778E 02	-0.20975E 02 0.84306E 02 0.72613E 02	0.18025E 01 0.13414E 03 0.11032E 03	0.51638E 02 0.17195E 03 0.49835E 02	0.89348E 02 0.18334E 02 0.87546E 02	0.41112E 02 0.37711E 02	0.90947E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.98207E 02 0.48846E 02 0.13322E 03	-0.39361E 02 0.67990E 02 0.25378E 02	-0.20217E 02 0.93368E 02 0.68980E 02	0.51609E 01 0.13697E 03 0.11408E 03	0.48763E 02 0.18207E 03 0.43602E 02	0.93861E 02 0.19144E 02 0.88700E 02	0.44522E 02 0.45098E 02	0.88124E 02
6.500	-0.91092E 02 0.51218E 02 0.13603E 03	-0.39874E 02 0.71587E 02 0.26418E 02	-0.19506E 02 0.98004E 02 0.66906E 02	0.69120E 01 0.13849E 03 0.11567E 03	0.47400E 02 0.18725E 03 0.40488E 02	0.96160E 02 0.20368E 02 0.89248E 02	0.46786E 02 0.48759E 02	0.87274E 02
7.000	-0.93999E 02 0.53362E 02 0.13912E 03	-0.40636E 02 0.75345E 02 0.27366E 02	-0.18653E 02 0.10271E 03 0.64744E 02	0.87123E 01 0.14009E 03 0.11714E 03	0.46090E 02 0.19248E 03 0.37378E 02	0.98486E 02 0.21983E 02 0.89774E 02	0.49349E 02 0.52396E 02	0.86727E 02
7.500	-0.96925E 02 0.55332E 02 0.14243E 03	-0.41593E 02 0.79207E 02 0.28280E 02	-0.17718E 02 0.10749E 03 0.62552E 02	0.10562E 02 0.14176E 03 0.11856E 03	0.44834E 02 0.19776E 03 0.34273E 02	0.10384E 03 0.23875E 02 0.90278E 02	0.52155E 02 0.56005E 02	0.86427E 02
8.000	-0.99869E 02 0.57170E 02 0.14592E 03	-0.42699E 02 0.83123E 02 0.29206E 02	-0.16746E 02 0.11233E 03 0.60381E 02	0.12460E 02 0.14350E 03 0.11997E 03	0.43635E 02 0.20309E 03 0.31175E 02	0.10322E 03 0.25953E 02 0.90760E 02	0.55159E 02 0.59584E 02	0.86334E 02
8.500	-0.10283E 03 0.58910E 02 0.14955E 03	-0.43921E 02 0.87059E 02 0.30177E 02	-0.15772E 02 0.11724E 03 0.58267E 02	0.14404E 02 0.14533E 03 0.12140E 03	0.42495E 02 0.20846E 03 0.28090E 02	0.10563E 03 0.28148E 02 0.91221E 02	0.58325E 02 0.63130E 02	0.86415E 02
9.000	-0.10581E 03 0.60576E 02 0.15329E 03	-0.45233E 02 0.90986E 02 0.31215E 02	-0.14823E 02 0.12225E 03 0.56238E 02	0.16393E 02 0.14722E 03 0.12288E 03	0.41416E 02 0.21387E 03 0.25023E 02	0.10806E 03 0.30410E 02 0.91663E 02	0.61626E 02 0.66640E 02	0.86649E 02
9.500	-0.10880E 03 0.62185E 02 0.15713E 03	-0.46618E 02 0.94888E 02 0.32337E 02	-0.13915E 02 0.12722E 03 0.54316E 02	0.18422E 02 0.14920E 03 0.12443E 03	0.40401E 02 0.21931E 03 0.21979E 02	0.11051E 03 0.32703E 02 0.92090E 02	0.65040E 02 0.70111E 02	0.87019E 02
10.000	-0.11181E 03 0.63749E 02 0.16105E 03	-0.48062E 02 0.98750E 02 0.33549E 02	-0.13061E 02 0.13230E 03 0.52517E 02	0.20488E 02 0.15127E 03 0.12605E 03	0.39455E 02 0.22480E 03 0.18907E 02	0.11299E 03 0.35001E 02 0.92504E 02	0.68550E 02 0.73537E 02	0.87517E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58450E 02 0.48444E 01 0.12418E 03	-0.53606E 02 0.44525E 02 0.25607E 01	-0.13925E 02 0.47086E 02 0.80698E 02	-0.11364E 02 0.12522E 03 0.84497E 02	0.66773E 02 0.12902E 03 0.78137E 02	0.70572E 02 0.39681E 02 0.81936E 02	0.42242E 02 0.37990E 01	0.12038E 03
1.000	-0.60969E 02 0.96673E 01 0.12383E 03	-0.51302E 02 0.45823E 02 0.51115E 01	-0.15147E 02 0.50934E 02 0.80075E 02	-0.10035E 02 0.12590E 03 0.87672E 02	0.64928E 02 0.13349E 03 0.74964E 02	0.72525E 02 0.36155E 02 0.82560E 02	0.41267E 02 0.75964E 01	0.11623E 03
1.500	-0.63542E 02 0.14446E 02 0.12361E 03	-0.49097E 02 0.47224E 02 0.76412E 01	-0.16318E 02 0.54865E 02 0.79440E 02	-0.86771E 01 0.12666E 03 0.90831E 02	0.63122E 02 0.13805E 03 0.71799E 02	0.74513E 02 0.32778E 02 0.83190E 02	0.40420E 02 0.11391E 02	0.11222E 03
2.000	-0.66163E 02 0.19153E 02 0.12354E 03	-0.47010E 02 0.48738E 02 0.10135E 02	-0.17425E 02 0.58873E 02 0.78779E 02	-0.72900E 01 0.12752E 03 0.93959E 02	0.61354E 02 0.14270E 03 0.68644E 02	0.76534E 02 0.29585E 02 0.83824E 02	0.39720E 02 0.15180E 02	0.10836E 03
2.500	-0.68827E 02 0.23759E 02 0.12366E 03	-0.45068E 02 0.53380E 02 0.12573E 02	-0.18447E 02 0.62954E 02 0.78373E 02	-0.58733E 01 0.12845E 03 0.97036E 02	0.59626E 02 0.14742E 03 0.65499E 02	0.78589E 02 0.26821E 02 0.84462E 02	0.39195E 02 0.18963E 02	0.10469E 03
3.000	-0.71529E 02 0.28223E 02 0.12398E 03	-0.43336E 02 0.52174E 02 0.14929E 02	-0.19355E 02 0.67103E 02 0.77294E 02	-0.44254E 01 0.12947E 03 0.10003E 03	0.57939E 02 0.15220E 03 0.62364E 02	0.80676E 02 0.23951E 02 0.85101E 02	0.38880E 02 0.22737E 02	0.10124E 03
3.500	-0.74266E 02 0.32498E 02 0.12456E 03	-0.41768E 02 0.54155E 02 0.17166E 02	-0.20110E 02 0.71321E 02 0.76404E 02	-0.29442E 01 0.13056E 03 0.10291E 03	0.56293E 02 0.15706E 03 0.59237E 02	0.82795E 02 0.21658E 02 0.85739E 02	0.38824E 02 0.26502E 02	0.98061E 02
4.000	-0.77034E 02 0.36526E 02 0.12545E 03	-0.40508E 02 0.56367E 02 0.19240E 02	-0.20667E 02 0.75607E 02 0.75357E 02	-0.14271E 01 0.13172E 03 0.10561E 03	0.54691E 02 0.16198E 03 0.56118E 02	0.84945E 02 0.19841E 02 0.86372E 02	0.39081E 02 0.30255E 02	0.95198E 02
4.500	-0.79832E 02 0.40251E 02 0.12671E 03	-0.39581E 02 0.58058E 02 0.21103E 02	-0.20974E 02 0.79961E 02 0.74106E 02	0.12881E-00 0.13296E 03 0.10810E 03	0.53132E 02 0.16696E 03 0.53003E 02	0.87126E 02 0.18607E 02 0.86997E 02	0.39710E 02 0.33994E 02	0.92713E 02
5.000	-0.82657E 02 0.43625E 02 0.12837E 03	-0.39032E 02 0.61663E 02 0.22720E 02	-0.20993E 02 0.84383E 02 0.72612E 02	0.17263E 01 0.13428E 03 0.11033E 03	0.51619E 02 0.17199E 03 0.49893E 02	0.89336E 02 0.18038E 02 0.87610E 02	0.40758E 02 0.37718E 02	0.90651E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta =$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(12)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(12)-W(1)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(12)-W(2)	W(4)-W(5)	W(5)-W(5)
6.000	-0.88379E 02	-0.39083E 02	-0.20174E 02	0.50567E 01	0.48734E 02	0.93845E 02	0.44140E 02	0.87818E 02
	0.49295E 02	0.68205E 02	0.93435E 02	0.13711E 03	0.18222E 03	0.18909E 02	0.45110E 02	
	0.13293E 03	0.25231E 02	0.68908E 02	0.11402E 03	0.43678E 02	0.88788E 02		
6.500	-0.91273E 02	-0.39607E 02	-0.19421E 02	0.67939E 01	0.47366E 02	0.96141E 02	0.46401E 02	0.86973E 02
	0.51666E 02	0.71852E 02	0.98067E 02	0.13864E 03	0.18741E 03	0.20186E 02	0.48775E 02	
	0.13575E 03	0.26215E 02	0.66787E 02	0.11556E 03	0.40572E 02	0.89347E 02		
7.000	-0.94187E 02	-0.40383E 02	-0.18525E 02	0.85807E 01	0.46049E 02	0.98465E 02	0.48964E 02	0.86432E 02
	0.53804E 02	0.75663E 02	0.10277E 03	0.14024E 03	0.19265E 03	0.21859E 02	0.52416E 02	
	0.13885E 03	0.27105E 02	0.64574E 02	0.11699E 03	0.37468E 02	0.89884E 02		
7.500	-0.97121E 02	-0.41354E 02	-0.17545E 02	0.10418E 02	0.44786E 02	0.10082E 03	0.51772E 02	0.86140E 02
	0.55767E 02	0.79576E 02	0.10754E 03	0.14191E 03	0.19794E 03	0.23809E 02	0.56030E 02	
	0.14217E 03	0.27963E 02	0.62231E 02	0.11836E 03	0.34368E 02	0.90398E 02		
8.000	-0.10007E 03	-0.42474E 02	-0.16530E 02	0.12304E 02	0.43578E 02	0.10319E 03	0.54778E 02	0.86052E 02
	0.57598E 02	0.83542E 02	0.11238E 03	0.14365E 03	0.20327E 03	0.25944E 02	0.59615E 02	
	0.14567E 03	0.28834E 02	0.60108E 02	0.11972E 03	0.31274E 02	0.90889E 02		
8.500	-0.10304E 03	-0.43708E 02	-0.15516E 02	0.14240E 02	0.42428E 02	0.10560E 03	0.57948E 02	0.86136E 02
	0.59332E 02	0.87525E 02	0.11728E 03	0.14547E 03	0.20864E 03	0.28192E 02	0.63168E 02	
	0.14930E 03	0.29755E 02	0.57944E 02	0.12111E 03	0.28188E 02	0.91357E 02		
9.000	-0.10602E 03	-0.445032E 02	-0.14528E 02	0.16221E 02	0.41338E 02	0.10802E 03	0.61253E 02	0.86370E 02
	0.60993E 02	0.91497E 02	0.12225E 03	0.14736E 03	0.21405E 03	0.30504E 02	0.66686E 02	
	0.15306E 03	0.30749E 02	0.55866E 02	0.12255E 03	0.25117E 02	0.91803E 02		
9.500	-0.10902E 03	-0.46427E 02	-0.13584E 02	0.18246E 02	0.40311E 02	0.11048E 03	0.64673E 02	0.86738E 02
	0.62597E 02	0.95440E 02	0.12727E 03	0.14934E 03	0.21950E 03	0.32843E 02	0.70166E 02	
	0.15690E 03	0.31830E 02	0.53895E 02	0.12406E 03	0.22065E 02	0.92231E 02		
10.000	-0.11204E 03	-0.47880E 02	-0.12697E 02	0.20311E 02	0.39350E 02	0.11295E 03	0.68192E 02	0.87230E 02
	0.64157E 02	0.99340E 02	0.13235E 03	0.15139E 03	0.22499E 03	0.35183E 02	0.73605E 02	
	0.16083E 03	0.33009E 02	0.52047E 02	0.12565E 03	0.19039E 02	0.92643E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 57.00 PHI= 90.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.58457E 02	-0.53598E 02	-0.13925E 02	-0.11364E 02	0.66773E 02	0.78137E 02	0.42233E 02	0.44532E 02	0.47093E 02	0.84497E 02	0.70572E 02	0.39673E 02	0.81936E 02	0.42233E 02	0.37990E 01	0.70572E 02	0.39673E 02	0.81936E 02	0.42233E 02	0.37990E 01	0.12037E 03
1.000	-0.60983E 02	-0.51285E 02	-0.15148E 02	-0.10036E 02	0.64928E 02	0.74965E 02	0.41249E 02	0.45835E 02	0.50947E 02	0.87673E 02	0.72525E 02	0.36138E 02	0.82561E 02	0.41249E 02	0.75965E 01	0.72525E 02	0.36138E 02	0.82561E 02	0.41249E 02	0.75965E 01	0.11621E 03
1.500	-0.63562E 02	-0.49071E 02	-0.16321E 02	-0.86795E 01	0.63121E 02	0.71801E 02	0.40391E 02	0.47242E 02	0.54883E 02	0.12668E 03	0.32750E 02	0.83192E 02	0.74512E 02	0.40391E 02	0.11219E 03	0.32750E 02	0.83192E 02	0.74512E 02	0.40391E 02	0.11219E 03	
2.000	-0.66189E 02	-0.46974E 02	-0.17430E 02	-0.72944E 01	0.61353E 02	0.68648E 02	0.39679E 02	0.48759E 02	0.58894E 02	0.12754E 03	0.29544E 02	0.83628E 02	0.76533E 02	0.39679E 02	0.10833E 03	0.29544E 02	0.83628E 02	0.76533E 02	0.39679E 02	0.10833E 03	
2.500	-0.68858E 02	-0.45021E 02	-0.18454E 02	-0.58801E 01	0.59625E 02	0.65505E 02	0.39141E 02	0.50404E 02	0.62977E 02	0.12848E 03	0.26567E 02	0.84468E 02	0.78588E 02	0.39141E 02	0.10465E 03	0.26567E 02	0.84468E 02	0.78588E 02	0.39141E 02	0.10465E 03	
3.000	-0.71564E 02	-0.43248E 02	-0.19364E 02	-0.44352E 01	0.57937E 02	0.62372E 02	0.38812E 02	0.52200E 02	0.67129E 02	0.12950E 03	0.23884E 02	0.85110E 02	0.80674E 02	0.38812E 02	0.10118E 03	0.23884E 02	0.85110E 02	0.80674E 02	0.38812E 02	0.10118E 03	
3.500	-0.74305E 02	-0.41699E 02	-0.20122E 02	-0.29574E 01	0.56290E 02	0.59248E 02	0.38741E 02	0.54184E 02	0.71348E 02	0.13060E 03	0.21577E 02	0.85750E 02	0.82793E 02	0.38741E 02	0.97989E 02	0.21577E 02	0.85750E 02	0.82793E 02	0.38741E 02	0.97989E 02	
4.000	-0.77078E 02	-0.40428E 02	-0.20679E 02	-0.14442E 01	0.54687E 02	0.56131E 02	0.38984E 02	0.56399E 02	0.75634E 02	0.13176E 03	0.19749E 02	0.86387E 02	0.84943E 02	0.38984E 02	0.95115E 02	0.19749E 02	0.86387E 02	0.84943E 02	0.38984E 02	0.95115E 02	
4.500	-0.79880E 02	-0.39493E 02	-0.20985E 02	-0.10743E 00	0.53127E 02	0.53020E 02	0.39600E 02	0.58895E 02	0.79987E 02	0.13301E 03	0.18508E 02	0.87015E 02	0.87123E 02	0.39600E 02	0.92620E 02	0.18508E 02	0.87015E 02	0.87123E 02	0.39600E 02	0.92620E 02	
5.000	-0.82708E 02	-0.38938E 02	-0.20999E 02	-0.17004E 01	0.51613E 02	0.51613E 02	0.40639E 02	0.61708E 02	0.84408E 02	0.13432E 03	0.17939E 02	0.87632E 02	0.89333E 02	0.40639E 02	0.90551E 02	0.17939E 02	0.87632E 02	0.89333E 02	0.40639E 02	0.90551E 02	

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.88436E 02	-0.38990E 02	-0.20159E 02	0.50211E 01	0.48725E 02	0.93839E 02	0.44012E 02	0.87715E 02
	0.49446E 02	0.68277E 02	0.93457E 02	0.13716E 03	0.18228E 03	0.18832E 02		
	0.13283E 03	0.25180E 02	0.68883E 02	0.11400E 03	0.43704E 02	0.88818E 02	0.45115E 02	
6.500	-0.91333E 02	-0.39518E 02	-0.19391E 02	0.67534E 01	0.47354E 02	0.96135E 02	0.46272E 02	0.86973E 02
	0.51815E 02	0.71942E 02	0.98087E 02	0.13869E 03	0.18747E 03	0.20127E 02	0.48781E 02	
	0.13565E 03	0.26145E 02	0.66746E 02	0.11553E 03	0.40601E 02	0.89382E 02		
7.000	-0.94250E 02	-0.40299E 02	-0.18480E 02	0.85355E 01	0.46035E 02	0.98458E 02	0.48835E 02	0.86335E 02
	0.53951E 02	0.75771E 02	0.10279E 03	0.14029E 03	0.15271E 03	0.21819E 02	0.52423E 02	
	0.13876E 03	0.27015E 02	0.64515E 02	0.11694E 03	0.37590E 02	0.89923E 02		
7.500	-0.97186E 02	-0.41275E 02	-0.17485E 02	0.10368E 02	0.44770E 02	0.10081E 03	0.51643E 02	0.86045E 02
	0.55911E 02	0.79701E 02	0.10755E 03	0.14196E 03	0.19799E 03	0.23790E 02	0.56038E 02	
	0.14208E 03	0.27853E 02	0.62254E 02	0.11829E 03	0.34402E 02	0.90440E 02		
8.000	-0.10014E 03	-0.42399E 02	-0.16455E 02	0.12251E 02	0.43559E 02	0.10318E 03	0.54650E 02	0.85958E 02
	0.57741E 02	0.83685E 02	0.11239E 03	0.14370E 03	0.20332E 03	0.25944E 02	0.59625E 02	
	0.14558E 03	0.28706E 02	0.60014E 02	0.11964E 03	0.31308E 02	0.90934E 02		
8.500	-0.10311E 03	-0.43638E 02	-0.15427E 02	0.14183E 02	0.42406E 02	0.10559E 03	0.57820E 02	0.86044E 02
	0.59472E 02	0.87683E 02	0.11729E 03	0.14552E 03	0.20870E 03	0.28211E 02	0.63181E 02	
	0.14922E 03	0.23609E 02	0.57833E 02	0.12101E 03	0.28223E 02	0.91404E 02		
9.000	-0.10610E 03	-0.44965E 02	-0.14426E 02	0.16162E 02	0.41312E 02	0.10801E 03	0.61127E 02	0.86278E 02
	0.61131E 02	0.91671E 02	0.12226E 03	0.14741E 03	0.21411E 03	0.30540E 02	0.66701E 02	
	0.15298E 03	0.30587E 02	0.55738E 02	0.12244E 03	0.25151E 02	0.91852E 02		
9.500	-0.10910E 03	-0.46364E 02	-0.13470E 02	0.18185E 02	0.40281E 02	0.11047E 03	0.64549E 02	0.86645E 02
	0.62734E 02	0.95628E 02	0.12728E 03	0.14938E 03	0.21956E 03	0.32894E 02	0.70185E 02	
	0.15683E 03	0.31655E 02	0.53751E 02	0.12394E 03	0.22096E 02	0.92281E 02		
10.000	-0.11211E 03	-0.47821E 02	-0.12572E 02	0.20249E 02	0.39315E 02	0.11294E 03	0.68070E 02	0.87136E 02
	0.64293E 02	0.99542E 02	0.13236E 03	0.15143E 03	0.22506E 03	0.35249E 02	0.73627E 02	
	0.16076E 03	0.32821E 02	0.51887E 02	0.12551E 03	0.19066E 02	0.92693E 02		

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78347E 02 0.23359E 02 0.14792E 03	-0.54988E 02 0.58918E 02 0.27139E 02	-0.19430E 02 0.86056E 02 0.71550E 02	0.77090E 01 0.13047E 03 0.11237E 03	0.52120E 02 0.17128E 03 0.44411E 02	0.92936E 02 0.35559E 02 0.85227E 02	0.62697E 02 0.40816E 02	0.10711E 03
6.500	-0.80829E 02 0.25057E 02 0.15107E 03	-0.55772E 02 0.61331E 02 0.29140E 02	-0.19497E 02 0.90471E 02 0.70726E 02	0.96423E 01 0.13206E 03 0.11472E 03	0.51229E 02 0.17606E 03 0.41586E 02	0.95227E 02 0.36274E 02 0.85585E 02	0.65414E 02 0.43998E 02	0.10700E 03
7.000	-0.83379E 02 0.26727E 02 0.15420E 03	-0.56643E 02 0.63831E 02 0.31102E 02	-0.19539E 02 0.94933E 02 0.69974E 02	0.11563E 02 0.13380E 03 0.11709E 03	0.50435E 02 0.18092E 03 0.38872E 02	0.97554E 02 0.37104E 02 0.85991E 02	0.68206E 02 0.47119E 02	0.10708E 03
7.500	-0.85965E 02 0.28372E 02 0.15751E 03	-0.57593E 02 0.65402E 02 0.33022E 02	-0.19563E 02 0.99424E 02 0.69310E 02	0.13459E 02 0.13571E 03 0.11948E 03	0.49747E 02 0.18588E 03 0.36288E 02	0.99915E 02 0.38030E 02 0.86456E 02	0.71052E 02 0.50168E 02	0.10734E 03
8.000	-0.88610E 02 0.29996E 02 0.16092E 03	-0.58614E 02 0.69031E 02 0.34897E 02	-0.19579E 02 0.10393E 03 0.68754E 02	0.15318E 02 0.13778E 03 0.12189E 03	0.49175E 02 0.19092E 03 0.33857E 02	0.10231E 03 0.39036E 02 0.86993E 02	0.73932E 02 0.53136E 02	0.10779E 03
8.500	-0.91300E 02 0.31600E 02 0.16444E 03	-0.59700E 02 0.71707E 02 0.36718E 02	-0.19593E 02 0.10843E 03 0.68323E 02	0.17125E 02 0.14093E 03 0.12433E 03	0.48730E 02 0.19634E 03 0.31605E 02	0.10474E 03 0.40107E 02 0.87614E 02	0.76825E 02 0.56009E 02	0.10843E 03
9.000	-0.94032E 02 0.33186E 02 0.16804E 03	-0.60845E 02 0.74420E 02 0.38477E 02	-0.19612E 02 0.11290E 03 0.68337E 02	0.18864E 02 0.14246E 03 0.12681E 03	0.48425E 02 0.20123E 03 0.29560E 02	0.10720E 03 0.41232E 02 0.88335E 02	0.79709E 02 0.58775E 02	0.10927E 03
9.500	-0.96802E 02 0.34760E 02 0.17173E 03	-0.62042E 02 0.77160E 02 0.40162E 02	-0.19642E 02 0.11732E 03 0.67916E 02	0.20520E 02 0.14508E 03 0.12933E 03	0.48274E 02 0.20649E 03 0.27754E 02	0.10969E 03 0.42400E 02 0.89172E 02	0.82562E 02 0.61418E 02	0.11032E 03
10.000	-0.99697E 02 0.36319E 02 0.17550E 03	-0.63288E 02 0.79921E 02 0.41760E 02	-0.19686E 02 0.12168E 03 0.67979E 02	0.22074E 02 0.14790E 03 0.13190E 03	0.48293E 02 0.21182E 03 0.26218E 02	0.11221E 03 0.43602E 02 0.90139E 02	0.85363E 02 0.63921E 02	0.11158E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T=60.00$ $PHI=5.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57155E 02 0.21586E 01 0.12542E 03	-0.54996E 02 0.43331E 02 0.24381E 01	-0.13824E 02 0.45769E 02 0.80760E 02	-0.11386E 02 0.12409E 03 0.84249E 02	0.66936E 02 0.12758E 03 0.78322E 02	0.70425E 02 0.41172E 02 0.81810E 02	0.43610E 02 0.34884E 01	0.12193E 03
1.000	-0.58476E 02 0.43058E 01 0.12642E 03	-0.54170E 02 0.43608E 02 0.48652E 01	-0.14868E 02 0.48474E 02 0.80140E 02	-0.10003E 02 0.12375E 03 0.87113E 02	0.65272E 02 0.13072E 03 0.75275E 02	0.72245E 02 0.39303E 02 0.82248E 02	0.44168E 02 0.69734E 01	0.11944E 03
1.500	-0.59949E 02 0.64307E 01 0.12763E 03	-0.53519E 02 0.44158E 02 0.72709E 01	-0.15791E 02 0.51429E 02 0.79454E 02	-0.85200E 01 0.12361E 03 0.89906E 02	0.63664E 02 0.13406E 03 0.72184E 02	0.74115E 02 0.37728E 02 0.82635E 02	0.44998E 02 0.10452E 02	0.11718E 03
2.000	-0.61565E 02 0.85238E 01 0.12907E 03	-0.53041E 02 0.44971E 02 0.96463E 01	-0.16593E 02 0.54618E 02 0.78706E 02	-0.69469E 01 0.12368E 03 0.92626E 02	0.62113E 02 0.13760E 03 0.69060E 02	0.76033E 02 0.36448E 02 0.82980E 02	0.46094E 02 0.13920E 02	0.11515E 03
2.500	-0.63313E 02 0.10578E 02 0.13073E 03	-0.52735E 02 0.46036E 02 0.11984E 02	-0.17277E 02 0.58020E 02 0.77900E 02	-0.52929E 01 0.12394E 03 0.95274E 02	0.60622E 02 0.14131E 03 0.65915E 02	0.77996E 02 0.35458E 02 0.83289E 02	0.47442E 02 0.17374E 02	0.11336E 03
3.000	-0.65185E 02 0.12587E 02 0.13260E 03	-0.52597E 02 0.47336E 02 0.14280E 03	-0.17849E 02 0.61616E 02 0.77043E 02	-0.35681E 01 0.12438E 03 0.97853E 02	0.59194E 02 0.14519E 03 0.62762E 02	0.80005E 02 0.34749E 02 0.83573E 02	0.49029E 02 0.20811E 02	0.11179E 03
3.500	-0.67170E 02 0.14549E 02 0.13468E 03	-0.52621E 02 0.48855E 02 0.16532E 03	-0.18314E 02 0.65387E 02 0.76145E 02	-0.17827E 01 0.12503E 03 0.10037E 03	0.57831E 02 0.14923E 03 0.59613E 02	0.82057E 02 0.34306E 02 0.83839E 02	0.50838E 02 0.24226E 02	0.11045E 03
4.000	-0.69259E 02 0.16462E 02 0.13695E 03	-0.52797E 02 0.50574E 02 0.18737E 03	-0.18684E 02 0.69312E 02 0.75220E 02	0.52916E-01 0.12579E 03 0.10284E 03	0.56536E 02 0.15341E 03 0.56483E 02	0.84151E 02 0.34112E 02 0.84098E 02	0.52850E 02 0.27616E 02	0.10933E 03
4.500	-0.71443E 02 0.18328E 02 0.13940E 03	-0.53115E 02 0.52473E 02 0.20898E 03	-0.18970E 02 0.73371E 02 0.74281E 02	0.19286E 01 0.12675E 03 0.10526E 03	0.55312E 02 0.15773E 03 0.53383E 02	0.86287E 02 0.34145E 02 0.84358E 02	0.55044E 02 0.30975E 02	0.10843E 03
5.000	-0.73713E 02 0.20149E 02 0.14203E 03	-0.53565E 02 0.54531E 02 0.23016E 03	-0.19182E 02 0.77548E 02 0.73345E 02	0.38343E 01 0.12788E 03 0.10764E 03	0.54163E 02 0.16218E 03 0.50329E 02	0.88463E 02 0.34383E 02 0.84628E 02	0.57399E 02 0.34300E 02	0.10773E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IFEIA= 60.00 PHI= 5.30

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78484E 02 0.23670E 02 0.14774E 03	-0.54814E 02 0.59047E 02 0.27131E 02	-0.19437E 02 0.86178E 02 0.71546E 02	0.76946E 01 0.13059E 03 0.11237E 03	0.52109E 02 0.17141E 03 0.44415E 02	0.92930E 02 0.35378E 02 0.85236E 02	0.62509E 02 0.40821E 02	0.10692E 03
6.500	-0.80970E 02 0.25377E 02 0.15081E 03	-0.55592E 02 0.61467E 02 0.29131E 02	-0.19502E 02 0.90598E 02 0.70718E 02	0.96286E 01 0.13218E 03 0.11472E 03	0.51215E 02 0.17619E 03 0.41587E 02	0.95220E 02 0.36090E 02 0.85591E 02	0.65221E 02 0.44005E 02	0.10681E 03
7.000	-0.83515E 02 0.27055E 02 0.15400E 03	-0.56459E 02 0.63974E 02 0.31091E 02	-0.19541E 02 0.95065E 02 0.69960E 02	0.11550E 02 0.13393E 03 0.11709E 03	0.50419E 02 0.12106E 03 0.38868E 02	0.97545E 02 0.36918E 02 0.85995E 02	0.68010E 02 0.47127E 02	0.10688E 03
7.500	-0.86113E 02 0.28707E 02 0.15731E 03	-0.57406E 02 0.66551E 02 0.33011E 02	-0.19563E 02 0.99562E 02 0.69290E 02	0.13448E 02 0.13584E 03 0.11947E 03	0.49728E 02 0.18602E 03 0.36279E 02	0.99906E 02 0.37844E 02 0.86458E 02	0.70854E 02 0.50178E 02	0.10713E 03
8.000	-0.88762E 02 0.30336E 02 0.16073E 03	-0.58425E 02 0.69186E 02 0.34885E 02	-0.19575E 02 0.10407E 03 0.68727E 02	0.15310E 02 0.13791E 03 0.12188E 03	0.49152E 02 0.19106E 03 0.33842E 02	0.10230E 03 0.38850E 02 0.86991E 02	0.73735E 02 0.53148E 02	0.10758E 03
8.500	-0.91455E 02 0.31945E 02 0.16424E 03	-0.59510E 02 0.71868E 02 0.36706E 02	-0.19586E 02 0.12857E 03 0.68289E 02	0.17120E 02 0.14016E 03 0.12431E 03	0.48703E 02 0.19618E 03 0.31583E 02	0.10473E 03 0.39924E 02 0.87608E 02	0.76630E 02 0.56025E 02	0.10821E 03
9.000	-0.94189E 02 0.33535E 02 0.16784E 03	-0.60653E 02 0.74587E 02 0.38466E 02	-0.19602E 02 0.11305E 03 0.67995E 02	0.18664E 02 0.14258E 03 0.12679E 03	0.48393E 02 0.20138E 03 0.29529E 02	0.10719E 03 0.41051E 02 0.88324E 02	0.79517E 02 0.58794E 02	0.10905E 03
9.500	-0.96961E 02 0.35110E 02 0.17153E 03	-0.61850E 02 0.77333E 02 0.40152E 02	-0.19628E 02 0.11748E 03 0.67865E 02	0.20524E 02 0.14520E 03 0.12931E 03	0.48237E 02 0.20664E 03 0.27713E 02	0.10968E 03 0.42222E 02 0.89154E 02	0.82374E 02 0.61441E 02	0.11009E 03
10.000	-0.99767E 02 0.36671E 02 0.17530E 03	-0.63097E 02 0.80099E 02 0.41752E 02	-0.19669E 02 0.12185E 03 0.67919E 02	0.22084E 02 0.14802E 03 0.13187E 03	0.48250E 02 0.21197E 03 0.26166E 02	0.11220E 03 0.43428E 02 0.90115E 02	0.85180E 02 0.63949E 02	0.11135E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57206E 02 0.22834E 01 0.12537E 03	-0.54943E 02 0.43381E 02 0.24382E 01	-0.13825E 02 0.45819E 02 0.80761E 02	-0.11387E 02 0.12414E 03 0.84249E 02	0.66936E 02 0.12763E 03 0.78323E 02	0.70424E 02 0.41118E 02 0.81811E 02	0.43556E 02 0.34884E 01	0.12188E 03
1.000	-0.58576E 02 0.45137E 01 0.12631E 03	-0.54062E 02 0.43705E 02 0.48655E 01	-0.14871E 02 0.48570E 02 0.80143E 02	-0.10006E 02 0.12385E 03 0.87116E 02	0.65271E 02 0.13082E 03 0.75277E 02	0.72245E 02 0.39191E 02 0.82251E 02	0.44056E 02 0.69735E 01	0.11933E 03
1.500	-0.60094E 02 0.67385E 01 0.12747E 03	-0.53356E 02 0.44296E 02 0.72713E 01	-0.15799E 02 0.51567E 02 0.79461E 02	-0.85272E 01 0.12376E 03 0.89912E 02	0.63662E 02 0.13421E 03 0.72189E 02	0.74114E 02 0.37557E 02 0.82641E 02	0.44829E 02 0.10452E 02	0.11702E 03
2.000	-0.61751E 02 0.89267E 01 0.12885E 03	-0.52824E 02 0.45145E 02 0.96468E 01	-0.16606E 02 0.54792E 02 0.78716E 02	-0.69590E 01 0.12386E 03 0.92636E 02	0.62110E 02 0.13778E 03 0.69069E 02	0.76030E 02 0.36219E 02 0.82989E 02	0.45865E 02 0.13920E 02	0.11493E 03
2.500	-0.63537E 02 0.11073E 02 0.13046E 03	-0.52468E 02 0.46242E 02 0.11985E 02	-0.17295E 02 0.58227E 02 0.77913E 02	-0.53106E 01 0.12416E 03 0.95288E 02	0.60618E 02 0.14153E 03 0.65928E 02	0.77993E 02 0.35172E 02 0.83303E 02	0.47157E 02 0.17375E 02	0.11309E 03
3.000	-0.65443E 02 0.13161E 02 0.13228E 03	-0.52282E 02 0.47571E 02 0.14280E 02	-0.17871E 02 0.61851E 02 0.77059E 02	-0.35916E 01 0.12463E 03 0.97871E 02	0.59187E 02 0.14544E 03 0.62779E 02	0.80000E 02 0.34410E 02 0.83591E 02	0.48690E 02 0.20812E 02	0.11147E 03
3.500	-0.67458E 02 0.15197E 02 0.13431E 03	-0.52261E 02 0.49117E 02 0.16529E 02	-0.18341E 02 0.65646E 02 0.76163E 02	-0.18118E 01 0.12528E 03 0.10039E 03	0.57822E 02 0.14951E 03 0.59633E 02	0.82050E 02 0.33920E 02 0.83862E 02	0.50449E 02 0.24228E 02	0.11008E 03
4.000	-0.69574E 02 0.17176E 02 0.13654E 03	-0.52398E 02 0.50860E 02 0.18732E 02	-0.18713E 02 0.69593E 02 0.75237E 02	-0.18791E-01 0.12610E 03 0.10286E 03	0.56523E 02 0.15372E 03 0.56505E 02	0.84143E 02 0.33684E 02 0.84124E 02	0.52416E 02 0.27619E 02	0.10892E 03
4.500	-0.71781E 02 0.19103E 02 0.13896E 03	-0.52682E 02 0.52782E 02 0.20889E 02	-0.18999E 02 0.73672E 02 0.74295E 02	-0.18903E 01 0.12708E 03 0.10528E 03	0.55296E 02 0.15806E 03 0.53405E 02	0.86276E 02 0.33682E 02 0.84386E 02	0.54572E 02 0.30980E 02	0.10798E 03
5.000	-0.74073E 02 0.20971E 02 0.14155E 03	-0.53102E 02 0.54863E 02 0.23003E 02	-0.19210E 02 0.77866E 02 0.73353E 02	-0.37929E 01 0.12822E 03 0.10766E 03	0.54143E 02 0.16252E 03 0.50350E 02	0.88450E 02 0.33892E 02 0.84657E 02	0.56895E 02 0.34307E 02	0.10724E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 1C.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.78877E 02 0.24570E 02 0.14722E 03	-0.54307E 02 0.59421E 02 0.27108E 02	-0.19456E 02 0.86528E 02 0.71534E 02	0.76513E 01 0.13095E 03 0.11237E 03	0.52077E 02 0.17179E 03 0.44426E 02	0.32912E 02 0.34851E 02 0.85261E 02	0.61959E 02 0.40635E 02	0.10638E 03
6.500	-0.81377E 02 0.26307E 02 0.15027E 03	-0.55307E 02 0.61861E 02 0.29102E 02	-0.19515E 02 0.90964E 02 0.70692E 02	0.95867E 01 0.13255E 03 0.11471E 03	0.51176E 02 0.17658E 03 0.41590E 02	0.95199E 02 0.35554E 02 0.85612E 02	0.64656E 02 0.44023E 02	0.10625E 03
7.000	-0.83934E 02 0.28010E 02 0.15345E 03	-0.55924E 02 0.64388E 02 0.31058E 02	-0.19546E 02 0.95446E 02 0.69918E 02	0.11512E 02 0.13431E 03 0.11707E 03	0.50371E 02 0.18146E 03 0.38859E 02	0.97522E 02 0.36378E 02 0.86010E 02	0.67436E 02 0.47150E 02	0.10630E 03
7.500	-0.86543E 02 0.29681E 02 0.15674E 03	-0.56862E 02 0.66984E 02 0.32974E 02	-0.19559E 02 0.99959E 02 0.69230E 02	0.13415E 02 0.13621E 03 0.11944E 03	0.49671E 02 0.18642E 03 0.36256E 02	0.99879E 02 0.37303E 02 0.86464E 02	0.70278E 02 0.50208E 02	0.10653E 03
8.000	-0.89201E 02 0.31326E 02 0.16015E 03	-0.57875E 02 0.69639E 02 0.34846E 02	-0.19562E 02 0.10448E 03 0.68646E 02	0.15284E 02 0.13828E 03 0.12183E 03	0.49084E 02 0.19147E 03 0.33800E 02	0.10227E 03 0.38313E 02 0.86986E 02	0.73159E 02 0.53186E 02	0.10696E 03
8.500	-0.91902E 02 0.32947E 02 0.16365E 03	-0.58955E 02 0.72339E 02 0.36667E 02	-0.19563E 02 0.10901E 03 0.68186E 02	0.17104E 02 0.14052E 03 0.12426E 03	0.48622E 02 0.19660E 03 0.31519E 02	0.10469E 03 0.39392E 02 0.87590E 02	0.76059E 02 0.56072E 02	0.10758E 03
9.000	-0.94643E 02 0.34547E 02 0.16725E 03	-0.60096E 02 0.75074E 02 0.38428E 02	-0.19569E 02 0.11350E 03 0.67867E 02	0.18859E 02 0.14294E 03 0.12672E 03	0.48298E 02 0.20179E 03 0.29439E 02	0.10715E 03 0.40527E 02 0.88291E 02	0.78956E 02 0.58852E 02	0.10839E 03
9.500	-0.97421E 02 0.36129E 02 0.17093E 03	-0.61292E 02 0.77837E 02 0.40118E 02	-0.19585E 02 0.11796E 03 0.67712E 02	0.20534E 02 0.14555E 03 0.12922E 03	0.48127E 02 0.20706E 03 0.27593E 02	0.10964E 03 0.41708E 02 0.89103E 02	0.81826E 02 0.61510E 02	0.10942E 03
10.000	-0.10023E 03 0.37695E 02 0.17469E 03	-0.62539E 02 0.80618E 02 0.41725E 02	-0.19615E 02 0.12234E 03 0.67738E 02	0.22110E 02 0.14836E 03 0.13177E 03	0.48123E 02 0.21239E 03 0.26014E 02	0.11215E 03 0.42924E 02 0.90045E 02	0.84648E 02 0.64031E 02	0.11066E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57285E 02 0.24249E 01 0.12528E 03	-0.54860E 02 0.43459E 02 0.24385E 01	-0.13827E 02 0.45897E 02 0.80762E 02	-0.11388E 02 0.12422E 03 0.84251E 02	0.66936E 02 0.12771E 03 0.78324E 02	0.70424E 02 0.41034E 02 0.81812E 02	0.43472E 02 0.34884E 01	0.12180E 03
1.000	-0.58730E 02 0.48342E 01 0.12614E 03	-0.53896E 02 0.43852E 02 0.48659E 01	-0.14877E 02 0.48718E 02 0.80148E 02	-0.10011E 02 0.12400E 03 0.87121E 02	0.65270E 02 0.13097E 03 0.75282E 02	0.72244E 02 0.39018E 02 0.82255E 02	0.43884E 02 0.69735E 01	0.11917E 03
1.500	-0.60317E 02 0.72133E 01 0.12722E 03	-0.53104E 02 0.44506E 02 0.72720E 01	-0.15811E 02 0.51778E 02 0.79471E 02	-0.85390E 01 0.12398E 03 0.89923E 02	0.63660E 02 0.13443E 03 0.72199E 02	0.74112E 02 0.37293E 02 0.82651E 02	0.44565E 02 0.10452E 02	0.11676E 03
2.000	-0.62038E 02 0.95491E 01 0.12852E 03	-0.52489E 02 0.45412E 02 0.96474E 01	-0.16626E 02 0.55059E 02 0.78732E 02	-0.69789E 01 0.12414E 03 0.92653E 02	0.62106E 02 0.13806E 03 0.69085E 02	0.76026E 02 0.35863E 02 0.83005E 02	0.45510E 02 0.13921E 02	0.11459E 03
2.500	-0.63882E 02 0.11831E 02 0.13004E 03	-0.52051E 02 0.46558E 02 0.11985E 02	-0.17324E 02 0.58542E 02 0.77935E 02	-0.53397E 01 0.12449E 03 0.95311E 02	0.60611E 02 0.14187E 03 0.65950E 02	0.77987E 02 0.34727E 02 0.83327E 02	0.46712E 02 0.17376E 02	0.11266E 03
3.000	-0.65840E 02 0.14050E 02 0.13178E 03	-0.51790E 02 0.47932E 02 0.14278E 02	-0.17908E 02 0.62219E 02 0.77085E 02	-0.36303E 01 0.12592E 03 0.97900E 02	0.59177E 02 0.14583E 03 0.62807E 02	0.79991E 02 0.33881E 02 0.83622E 02	0.48159E 02 0.20814E 02	0.11097E 03
3.500	-0.67902E 02 0.16203E 02 0.13374E 03	-0.51699E 02 0.49518E 02 0.16524E 02	-0.18384E 02 0.66042E 02 0.76191E 02	-0.18599E 01 0.12571E 03 0.10042E 03	0.57807E 02 0.14994E 03 0.59667E 02	0.82039E 02 0.33315E 02 0.83899E 02	0.49839E 02 0.24232E 02	0.10951E 03
4.000	-0.70060E 02 0.18286E 02 0.13590E 03	-0.51773E 02 0.51299E 02 0.18723E 02	-0.18761E 02 0.70022E 02 0.75264E 02	-0.37855E 01 0.12656E 03 0.10289E 03	0.56503E 02 0.15419E 03 0.56541E 02	0.84128E 02 0.33013E 02 0.84166E 02	0.51736E 02 0.27625E 02	0.10828E 03
4.500	-0.72305E 02 0.20302E 02 0.13826E 03	-0.52003E 02 0.53258E 02 0.20873E 02	-0.19047E 02 0.74131E 02 0.74317E 02	0.18265E 01 0.12757E 03 0.10531E 03	0.55270E 02 0.15856E 03 0.53443E 02	0.86259E 02 0.32956E 02 0.84432E 02	0.53829E 02 0.30989E 02	0.10727E 03
5.000	-0.74629E 02 0.22252E 02 0.14081E 03	-0.52377E 02 0.55374E 02 0.22979E 02	-0.19255E 02 0.78353E 02 0.73364E 02	0.37236E 01 0.12874E 03 0.10768E 03	0.54109E 02 0.16306E 03 0.50385E 02	0.88428E 02 0.33121E 02 0.84705E 02	0.56100E 02 0.34319E 02	0.10649E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\lambda_{\text{PEIA}} = 60.00$ $\text{PHI} = 15.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79488E 02 0.25976E 02 0.14639E 03	-0.53511E 02 0.62001E 02 0.27065E 02	-0.19487E 02 0.87366E 02 0.71512E 02	0.75780E 01 0.13151E 03 0.11237E 03	0.52025E 02 0.17237E 03 0.44447E 02	0.92882E 02 0.34025E 02 0.85304E 02	0.61089E 02 0.40857E 02	0.10554E 03
6.500	-0.82010E 02 0.27761E 02 0.14941E 03	-0.54249E 02 0.62476E 02 0.29049E 02	-0.19534E 02 0.91525E 02 0.70647E 02	0.95154E 01 0.13312E 03 0.11470E 03	0.51112E 02 0.17717E 03 0.41597E 02	0.95165E 02 0.34715E 02 0.85649E 02	0.63764E 02 0.44052E 02	0.10536E 03
7.000	-0.84587E 02 0.29503E 02 0.15257E 03	-0.55084E 02 0.65036E 02 0.30997E 02	-0.19551E 02 0.96033E 02 0.69845E 02	0.11446E 02 0.13488E 03 0.11703E 03	0.50294E 02 0.18207E 03 0.38848E 02	0.97482E 02 0.35533E 02 0.86037E 02	0.65330E 02 0.47188E 02	0.10538E 03
7.500	-0.87214E 02 0.31206E 02 0.15584E 03	-0.56038E 02 0.67665E 02 0.32906E 02	-0.19548E 02 0.10057E 03 0.69126E 02	0.13357E 02 0.13679E 03 0.11938E 03	0.49578E 02 0.18705E 03 0.36221E 02	0.99835E 02 0.36459E 02 0.86477E 02	0.69365E 02 0.50257E 02	0.10559E 03
8.000	-0.89887E 02 0.32876E 02 0.15923E 03	-0.57010E 02 0.70352E 02 0.34773E 02	-0.19535E 02 0.10512E 03 0.68508E 02	0.15238E 02 0.13886E 03 0.12176E 03	0.48973E 02 0.19211E 03 0.33736E 02	0.10222E 03 0.37475E 02 0.86983E 02	0.72248E 02 0.53247E 02	0.10598E 03
8.500	-0.92601E 02 0.34518E 02 0.16272E 03	-0.58084E 02 0.73083E 02 0.36592E 02	-0.19519E 02 0.10967E 03 0.68010E 02	0.17073E 02 0.14109E 03 0.12416E 03	0.48491E 02 0.19724E 03 0.31418E 02	0.10464E 03 0.38565E 02 0.87566E 02	0.75157E 02 0.56148E 02	0.10657E 03
9.000	-0.95355E 02 0.36134E 02 0.16631E 03	-0.59221E 02 0.75848E 02 0.38354E 02	-0.19506E 02 0.11420E 03 0.67651E 02	0.18848E 02 0.14350E 03 0.12660E 03	0.48144E 02 0.20244E 03 0.29296E 02	0.10709E 03 0.39714E 02 0.88242E 02	0.78069E 02 0.58945E 02	0.10736E 03
9.500	-0.98143E 02 0.37728E 02 0.16999E 03	-0.60415E 02 0.78639E 02 0.40050E 02	-0.19504E 02 0.11869E 03 0.67452E 02	0.20545E 02 0.14609E 03 0.12908E 03	0.47947E 02 0.20771E 03 0.27402E 02	0.10957E 03 0.40911E 02 0.89026E 02	0.80961E 02 0.61624E 02	0.10836E 03
10.000	-0.10097E 03 0.39303E 02 0.17374E 03	-0.61662E 02 0.81448E 02 0.41664E 02	-0.19517E 02 0.12311E 03 0.67433E 02	0.22147E 02 0.14888E 03 0.13160E 03	0.47916E 02 0.21305E 03 0.25769E 02	0.11208E 03 0.42145E 02 0.89935E 02	0.83809E 02 0.64166E 02	0.10958E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57384E 02 0.26282E 01 0.12518E 03	-0.54756E 02 0.43556E 02 0.24388E 01	-0.13829E 02 0.45995E 02 0.80764E 02	-0.11390E 02 0.12432E 03 0.84252E 02	0.66935E 02 0.12781E 03 0.78325E 02	0.70424E 02 0.40928E 02 0.81814E 02	0.43366E 02 0.34884E 01	0.12169E 03
1.000	-0.59923E 02 0.52381E 01 0.12593E 03	-0.53685E 02 0.44037E 02 0.48666E 01	-0.14885E 02 0.48904E 02 0.80154E 02	-0.10019E 02 0.12419E 03 0.87128E 02	0.65269E 02 0.13117E 03 0.75288E 02	0.72242E 02 0.38799E 02 0.82261E 02	0.43666E 02 0.69736E 01	0.11895E 03
1.500	-0.60597E 02 0.78126E 01 0.12689E 03	-0.52785E 02 0.44769E 02 0.72729E 01	-0.15828E 02 0.52042E 02 0.79484E 02	-0.85551E 01 0.12425E 03 0.89937E 02	0.63656E 02 0.13471E 03 0.72211E 02	0.74109E 02 0.36957E 02 0.82664E 02	0.44230E 02 0.10452E 02	0.11644E 03
2.000	-0.62398E 02 0.10336E 02 0.12808E 03	-0.52062E 02 0.45744E 02 0.96481E 01	-0.16654E 02 0.55392E 02 0.78754E 02	-0.70062E 01 0.12450E 03 0.92676E 02	0.62100E 02 0.13842E 03 0.69106E 02	0.76021E 02 0.35408E 02 0.83027E 02	0.45056E 02 0.13922E 02	0.11416E 03
2.500	-0.64315E 02 0.12795E 02 0.12950E 03	-0.51521E 02 0.46951E 02 0.11984E 02	-0.17364E 02 0.58936E 02 0.77965E 02	-0.53797E 01 0.12492E 03 0.95343E 02	0.60601E 02 0.14229E 03 0.65981E 02	0.77979E 02 0.34157E 02 0.83359E 02	0.46141E 02 0.17378E 02	0.11212E 03
3.000	-0.66340E 02 0.15179E 02 0.13114E 03	-0.51161E 02 0.48381E 02 0.14275E 02	-0.17959E 02 0.62656E 02 0.77121E 02	-0.36837E 01 0.12550E 03 0.97939E 02	0.59163E 02 0.14632E 03 0.62846E 02	0.79980E 02 0.33202E 02 0.83664E 02	0.47477E 02 0.20818E 02	0.11032E 03
3.500	-0.68462E 02 0.17482E 02 0.13300E 03	-0.50979E 02 0.50018E 02 0.16517E 02	-0.18443E 02 0.66535E 02 0.76230E 02	-0.19265E 01 0.12625E 03 0.10047E 03	0.57787E 02 0.15049E 03 0.59713E 02	0.82024E 02 0.32536E 02 0.83951E 02	0.49053E 02 0.24237E 02	0.10877E 03
4.000	-0.70673E 02 0.19701E 02 0.13508E 03	-0.50972E 02 0.51848E 02 0.18708E 02	-0.18824E 02 0.70556E 02 0.75301E 02	-0.11663E-00 0.12715E 03 0.10293E 03	0.56476E 02 0.15478E 03 0.56593E 02	0.84109E 02 0.32147E 02 0.84226E 02	0.50855E 02 0.27633E 02	0.10745E 03
4.500	-0.72965E 02 0.21836E 02 0.13736E 03	-0.51129E 02 0.53854E 02 0.20849E 02	-0.19111E 02 0.74703E 02 0.74345E 02	0.17373E 01 0.12820E 03 0.10535E 03	0.55234E 02 0.15920E 03 0.53497E 02	0.86235E 02 0.32018E 02 0.84498E 02	0.52867E 02 0.31001E 02	0.10636E 03
5.000	-0.75332E 02 0.23890E 02 0.13984E 03	-0.51442E 02 0.56017E 02 0.22941E 02	-0.19315E 02 0.78958E 02 0.73379E 02	0.36263E 01 0.12940E 03 0.10771E 03	0.54064E 02 0.16373E 03 0.50437E 02	0.88399E 02 0.32127E 02 0.84773E 02	0.55068E 02 0.34336E 02	0.10551E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 60.00$ $\phi = 20.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(4)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(4)	W(9) W(10)-W(2) W(11)-W(4)	W(10) W(11)-W(2) W(12)-W(4)
6.000	-0.80263E 02 0.27778E 02 0.14533E 03	-0.52485E 02 0.60739E 02 0.26997E 02	-0.19523E 02 0.87736E 02 0.71478E 02	0.74735E 01 0.13222E 03 0.11237E 03	0.51955E 02 0.17310E 03 0.44481E 02	0.92842E 02 0.32961E 02 0.85369E 02	0.59958E 02 0.40887E 02	0.10444E 03		
6.500	-0.82815E 02 0.29626E 02 0.14831E 03	-0.53189E 02 0.63262E 02 0.28966E 02	-0.19553E 02 0.92227E 02 0.70579E 02	0.94127E 01 0.13384E 03 0.11467E 03	0.51026E 02 0.17793E 03 0.41613E 02	0.95118E 02 0.33636E 02 0.85706E 02	0.62602E 02 0.44092E 02	0.10422E 03		
7.000	-0.85418E 02 0.31419E 02 0.15143E 03	-0.54000E 02 0.65869E 02 0.30898E 02	-0.19550E 02 0.96767E 02 0.69739E 02	0.11349E 02 0.13561E 03 0.11698E 03	0.50189E 02 0.18285E 03 0.38841E 02	0.97429E 02 0.34450E 02 0.86081E 02	0.65349E 02 0.47240E 02	0.10419E 03		
7.500	-0.88069E 02 0.33164E 02 0.15468E 03	-0.54905E 02 0.68546E 02 0.32794E 02	-0.19524E 02 0.10134E 03 0.68976E 02	0.13271E 02 0.13752E 03 0.11930E 03	0.49452E 02 0.18784E 03 0.36181E 02	0.99775E 02 0.35381E 02 0.86504E 02	0.68176E 02 0.50323E 02	0.10436E 03		
8.000	-0.90763E 02 0.34868E 02 0.15805E 03	-0.55895E 02 0.71278E 02 0.34652E 02	-0.19485E 02 0.10593E 03 0.68309E 02	0.15166E 02 0.13959E 03 0.12164E 03	0.48823E 02 0.19292E 03 0.33657E 02	0.10215E 03 0.36409E 02 0.86987E 02	0.71061E 02 0.53330E 02	0.10472E 03		
8.500	-0.93497E 02 0.36537E 02 0.16152E 03	-0.56960E 02 0.74053E 02 0.36465E 02	-0.19443E 02 0.11052E 03 0.67757E 02	0.17022E 02 0.14181E 03 0.12401E 03	0.48313E 02 0.19806E 03 0.31292E 02	0.10456E 03 0.37517E 02 0.87543E 02	0.73982E 02 0.56251E 02	0.10527E 03		
9.000	-0.96267E 02 0.38174E 02 0.16510E 03	-0.58093E 02 0.76862E 02 0.38227E 02	-0.19405E 02 0.11509E 03 0.67340E 02	0.18822E 02 0.14420E 03 0.12641E 03	0.47935E 02 0.20327E 03 0.29113E 02	0.10701E 03 0.38688E 02 0.88185E 02	0.76915E 02 0.59072E 02	0.10603E 03		
9.500	-0.99071E 02 0.39785E 02 0.16877E 03	-0.59286E 02 0.79694E 02 0.39927E 02	-0.19377E 02 0.11962E 03 0.67080E 02	0.20550E 02 0.14677E 03 0.12886E 03	0.47703E 02 0.20855E 03 0.27153E 02	0.10948E 03 0.39910E 02 0.88931E 02	0.79836E 02 0.61778E 02	0.10699E 03		
10.000	-0.10191E 03 0.41372E 02 0.17252E 03	-0.60535E 02 0.82343E 02 0.41551E 02	-0.19364E 02 0.12409E 03 0.66997E 02	0.22187E 02 0.14954E 03 0.13135E 03	0.47633E 02 0.21389E 03 0.25446E 02	0.11198E 03 0.41171E 02 0.89797E 02	0.82721E 02 0.64351E 02	0.10817E 03		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57497E 02 0.28590E 01 0.12506E 03	-0.54638E 02 0.43666E 02 0.24391E 01	-0.13831E 02 0.46105E 02 0.80766E 02	-0.11392E 02 0.12443E 03 0.84255E 02	0.66935E 02 0.12792E 03 0.78327E 02	0.70423E 02 0.40807E 02 0.81815E 02	0.43246E 02 0.34883E 01	0.12157E 03
1.000	-0.59141E 02 0.56972E 01 0.12568E 03	-0.53444E 02 0.44246E 02 0.48673E 01	-0.14895E 02 0.49113E 02 0.80162E 02	-0.10028E 02 0.12441E 03 0.87136E 02	0.65267E 02 0.13138E 03 0.75295E 02	0.72241E 02 0.38549E 02 0.82269E 02	0.43416E 02 0.69736E 01	0.11871E 03
1.500	-0.60914E 02 0.84946E 01 0.12652E 03	-0.52419E 02 0.45065E 02 0.72738E 01	-0.15849E 02 0.52339E 02 0.79501E 02	-0.85750E 01 0.12457E 03 0.89954E 02	0.63652E 02 0.13502E 03 0.72227E 02	0.74105E 02 0.36571E 02 0.82680E 02	0.43844E 02 0.10453E 02	0.11607E 03
2.000	-0.62806E 02 0.11233E 02 0.12759E 03	-0.51573E 02 0.46117E 02 0.96488E 01	-0.16689E 02 0.55765E 02 0.78781E 02	-0.70401E 01 0.12490E 03 0.92704E 02	0.62092E 02 0.13882E 03 0.69132E 02	0.76015E 02 0.34884E 02 0.83055E 02	0.44533E 02 0.13923E 02	0.11366E 03
2.500	-0.64806E 02 0.13896E 02 0.12888E 03	-0.50910E 02 0.47393E 02 0.11983E 02	-0.17413E 02 0.59376E 02 0.78002E 02	-0.54297E 01 0.12539E 03 0.95382E 02	0.60589E 02 0.14277E 03 0.66019E 02	0.77969E 02 0.33497E 02 0.83399E 02	0.45480E 02 0.17380E 02	0.11150E 03
3.000	-0.66905E 02 0.16471E 02 0.13040E 03	-0.50434E 02 0.48884E 02 0.14271E 02	-0.18021E 02 0.63154E 02 0.77166E 02	-0.37508E 01 0.12605E 03 0.97988E 02	0.59145E 02 0.14687E 03 0.62896E 02	0.79966E 02 0.32413E 02 0.83717E 02	0.46683E 02 0.20822E 02	0.10958E 03
3.500	-0.69095E 02 0.18950E 02 0.13215E 03	-0.50145E 02 0.50579E 02 0.16506E 02	-0.18516E 02 0.67085E 02 0.76278E 02	-0.20106E 01 0.12686E 03 0.10052E 03	0.57762E 02 0.15110E 03 0.59773E 02	0.82006E 02 0.31629E 02 0.84016E 02	0.48135E 02 0.24244E 02	0.10791E 03
4.000	-0.71368E 02 0.21327E 02 0.13413E 03	-0.50041E 02 0.52465E 02 0.18686E 02	-0.18903E 02 0.71151E 02 0.75346E 02	-0.21671E-00 0.12781E 03 0.10299E 03	0.56443E 02 0.15545E 03 0.56660E 02	0.84086E 02 0.31138E 02 0.84302E 02	0.49824E 02 0.27643E 02	0.10648E 03
4.500	-0.73716E 02 0.23602E 02 0.13632E 03	-0.50114E 02 0.54527E 02 0.20812E 02	-0.19189E 02 0.75339E 02 0.74380E 02	0.16231E 01 0.12891E 03 0.10539E 03	0.55190E 02 0.15992E 03 0.53567E 02	0.86205E 02 0.30924E 02 0.84582E 02	0.51737E 02 0.31015E 02	0.10530E 03
5.000	-0.76133E 02 0.25779E 02 0.13872E 03	-0.50354E 02 0.56746E 02 0.22887E 02	-0.19386E 02 0.79633E 02 0.73394E 02	0.35008E 01 0.13014E 03 0.10775E 03	0.54008E 02 0.16450E 03 0.50507E 02	0.88364E 02 0.30968E 02 0.84863E 02	0.53855E 02 0.34356E 02	0.10436E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81148E 02 0.29859E 02 0.14408E 03	-0.51288E 02 0.61587E 02 0.26897E 02	-0.19561E 02 0.88484E 02 0.71429E 02	0.73362E 01 0.13302E 03 0.11235E 03	0.51868E 02 0.17394E 03 0.44532E 02	0.92793E 02 0.31727E 02 0.85457E 02	0.58625E 02 0.40925E 02	0.10316E 03
6.500	-0.83736E 02 0.31780E 02 0.14702E 03	-0.51956E 02 0.64170E 02 0.28842E 02	-0.19566E 02 0.93012E 02 0.70486E 02	0.92761E 01 0.13466E 03 0.11463E 03	0.50920E 02 0.17880E 03 0.41644E 02	0.95061E 02 0.32390E 02 0.85785E 02	0.61232E 02 0.44141E 02	0.10288E 03
7.000	-0.86372E 02 0.33634E 02 0.15010E 03	-0.52738E 02 0.66839E 02 0.33751E 02	-0.19533E 02 0.97590E 02 0.69595E 02	0.11218E 02 0.13643E 03 0.11690E 03	0.50061E 02 0.18374E 03 0.38843E 02	0.97364E 02 0.33205E 02 0.86146E 02	0.63956E 02 0.47303E 02	0.10280E 03
7.500	-0.89052E 02 0.35428E 02 0.15332E 03	-0.53623E 02 0.69576E 02 0.32627E 02	-0.19475E 02 0.10220E 03 0.68773E 02	0.13151E 02 0.13835E 03 0.11918E 03	0.45298E 02 0.18875E 03 0.36147E 02	0.99701E 02 0.34148E 02 0.86550E 02	0.66775E 02 0.50403E 02	0.10292E 03
8.000	-0.91772E 02 0.37172E 02 0.15667E 03	-0.54600E 02 0.72369E 02 0.34467E 02	-0.19403E 02 0.10684E 03 0.68042E 02	0.15064E 02 0.14041E 03 0.12147E 03	0.48639E 02 0.19384E 03 0.33575E 02	0.10207E 03 0.35197E 02 0.87008E 02	0.69664E 02 0.53432E 02	0.10324E 03
8.500	-0.94529E 02 0.38872E 02 0.16013E 03	-0.55657E 02 0.75203E 02 0.36269E 02	-0.19326E 02 0.11147E 03 0.67421E 02	0.16943E 02 0.14262E 03 0.12380E 03	0.48095E 02 0.19900E 03 0.31152E 02	0.10447E 03 0.36332E 02 0.87530E 02	0.72600E 02 0.56378E 02	0.10375E 03
9.000	-0.97321E 02 0.40534E 02 0.16369E 03	-0.56787E 02 0.78069E 02 0.38025E 02	-0.19252E 02 0.11609E 03 0.66930E 02	0.18774E 02 0.14500E 03 0.12616E 03	0.47678E 02 0.20423E 03 0.28904E 02	0.10691E 03 0.37535E 02 0.88133E 02	0.75560E 02 0.59229E 02	0.10446E 03
9.500	-0.10014E 03 0.42164E 02 0.16735E 03	-0.57980E 02 0.80956E 02 0.39726E 02	-0.19187E 02 0.12088E 03 0.66590E 02	0.20539E 02 0.14755E 03 0.12856E 03	0.47402E 02 0.20951E 03 0.26864E 02	0.10937E 03 0.38793E 02 0.88832E 02	0.78519E 02 0.61969E 02	0.10538E 03
10.000	-0.10303E 03 0.43765E 02 0.17110E 03	-0.59231E 02 0.83857E 02 0.41358E 02	-0.19139E 02 0.12522E 03 0.66423E 02	0.22219E 02 0.15028E 03 0.13100E 03	0.47284E 02 0.21486E 03 0.25065E 02	0.11186E 03 0.40392E 02 0.89645E 02	0.81450E 02 0.64580E 02	0.10652E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57617E 02 0.31352E 01 0.12493E 03	-0.54512E 02 0.43782E 02 0.24396E 01	-0.13834E 02 0.46222E 02 0.80769E 02	-0.11395E 02 0.12455E 03 0.84257E 02	0.66934E 02 0.12804E 03 0.78329E 02	0.70423E 02 0.40677E 02 0.81817E 02	0.43117E 02 0.34883E 01	0.12145E 03
1.000	-0.59373E 02 0.61872E 01 0.12542E 03	-0.53186E 02 0.44467E 02 0.48681E 01	-0.14907E 02 0.49335E 02 0.80172E 02	-0.10038E 02 0.12464E 03 0.87145E 02	0.65265E 02 0.13161E 03 0.75303E 02	0.72239E 02 0.38279E 02 0.82277E 02	0.43147E 02 0.69737E 01	0.11845E 03
1.500	-0.61250E 02 0.92235E 01 0.12613E 03	-0.52027E 02 0.45377E 02 0.72748E 01	-0.15873E 02 0.52652E 02 0.79521E 02	-0.85983E 01 0.12490E 03 0.89974E 02	0.63648E 02 0.13535E 03 0.72246E 02	0.74101E 02 0.36154E 02 0.82699E 02	0.43428E 02 0.10453E 02	0.11567E 03
2.000	-0.63238E 02 0.12193E 02 0.12705E 03	-0.51045E 02 0.46509E 02 0.96492E 01	-0.16729E 02 0.56158E 02 0.78813E 02	-0.70799E 01 0.12532E 03 0.92737E 02	0.62084E 02 0.13925E 03 0.69164E 02	0.76008E 02 0.34315E 02 0.83087E 02	0.43965E 02 0.13924E 02	0.11313E 03
2.500	-0.65326E 02 0.15078E 02 0.12821E 03	-0.50248E 02 0.47856E 02 0.11982E 02	-0.17470E 02 0.59837E 02 0.78046E 02	-0.54886E 01 0.12590E 03 0.95428E 02	0.60575E 02 0.14328E 03 0.66064E 02	0.77958E 02 0.32778E 02 0.83446E 02	0.44760E 02 0.17382E 02	0.11082E 03
3.000	-0.67506E 02 0.17861E 02 0.12960E 03	-0.49645E 02 0.49412E 02 0.14264E 02	-0.18094E 02 0.63675E 02 0.77219E 02	-0.38303E 01 0.12663E 03 0.98045E 02	0.59124E 02 0.14746E 03 0.62955E 02	0.79951E 02 0.31551E 02 0.83781E 02	0.45814E 02 0.20826E 02	0.10877E 03
3.500	-0.69769E 02 0.20532E 02 0.13122E 03	-0.49237E 02 0.51168E 02 0.16490E 02	-0.18601E 02 0.67658E 02 0.76334E 02	-0.21110E 01 0.12750E 03 0.10059E 03	0.57733E 02 0.15175E 03 0.59844E 02	0.81984E 02 0.30636E 02 0.84095E 02	0.47126E 02 0.24251E 02	0.10697E 03
4.000	-0.72108E 02 0.23083E 02 0.13308E 03	-0.49025E 02 0.53114E 02 0.18656E 02	-0.18993E 02 0.71771E 02 0.75398E 02	-0.33698E 00 0.12851E 03 0.10305E 03	0.56404E 02 0.15617E 03 0.56741E 02	0.84058E 02 0.30031E 02 0.84395E 02	0.48688E 02 0.27654E 02	0.10543E 03
4.500	-0.74516E 02 0.25513E 02 0.13517E 03	-0.49003E 02 0.55238E 02 0.20763E 02	-0.19278E 02 0.76001E 02 0.74418E 02	0.14849E 01 0.12966E 03 0.10545E 03	0.55140E 02 0.16069E 03 0.53655E 02	0.86172E 02 0.29725E 02 0.84687E 02	0.50488E 02 0.31032E 02	0.10414E 03
5.000	-0.76986E 02 0.27823E 02 0.13749E 03	-0.49153E 02 0.57522E 02 0.22812E 02	-0.19464E 02 0.80134E 02 0.73408E 02	0.33476E 01 0.13093E 03 0.10779E 03	0.53943E 02 0.16531E 03 0.50596E 02	0.88323E 02 0.29699E 02 0.84975E 02	0.52511E 02 0.34379E 02	0.10311E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 60.00 PHI= 30.00

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(5)-W(2)	W(6)-W(1)	W(6)-W(2)	W(6)-W(3)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(6)-W(5)
6.000	-0.82095E 02	-0.49981E 02	-0.19594E 02	-0.71651E 01	0.51768E 02	0.92736E 02	0.30387E 02	0.57146E 02	0.10175E 03	0.57146E 02	0.40967E 02	0.57146E 02	0.57146E 02	0.10175E 03	0.57146E 02	0.40967E 02
	0.32114E 02	0.62501E 02	0.89260E 02	0.13386E 03	0.17483E 03	0.30387E 02	0.30387E 02	0.17483E 03	0.17483E 03	0.13386E 03	0.13386E 03	0.13386E 03	0.17483E 03	0.17483E 03	0.13386E 03	0.13386E 03
	0.14272E 03	0.26759E 02	0.71362E 02	0.11233E 03	0.44603E 02	0.85570E 02	0.85570E 02	0.44603E 02	0.44603E 02	0.11233E 03	0.11233E 03	0.11233E 03	0.44603E 02	0.44603E 02	0.11233E 03	0.11233E 03
6.500	-0.84723E 02	-0.50609E 02	-0.19565E 02	0.91035E 01	0.50798E 02	0.94995E 02	0.31044E 02	0.59712E 02	0.10141E 03	0.59712E 02	0.44197E 02	0.59712E 02	0.59712E 02	0.10141E 03	0.59712E 02	0.44197E 02
	0.34114E 02	0.65158E 02	0.93826E 02	0.13552E 03	0.17972E 03	0.31044E 02	0.31044E 02	0.17972E 03	0.17972E 03	0.13552E 03	0.13552E 03	0.13552E 03	0.17972E 03	0.17972E 03	0.13552E 03	0.13552E 03
	0.14560E 03	0.28668E 02	0.73363E 02	0.11456E 03	0.41695E 02	0.85892E 02	0.85892E 02	0.41695E 02	0.41695E 02	0.11456E 03	0.11456E 03	0.11456E 03	0.41695E 02	0.41695E 02	0.11456E 03	0.11456E 03
7.000	-0.87395E 02	-0.51363E 02	-0.19494E 02	0.11050E 02	0.45913E 02	0.97289E 02	0.31870E 02	0.62413E 02	0.10128E 03	0.62413E 02	0.47376E 02	0.62413E 02	0.62413E 02	0.10128E 03	0.62413E 02	0.47376E 02
	0.36032E 02	0.67902E 02	0.98445E 02	0.13731E 03	0.18468E 03	0.31870E 02	0.31870E 02	0.18468E 03	0.18468E 03	0.13731E 03	0.13731E 03	0.13731E 03	0.18468E 03	0.18468E 03	0.13731E 03	0.13731E 03
	0.14865E 03	0.30543E 02	0.69407E 02	0.11678E 03	0.38864E 02	0.86240E 02	0.86240E 02	0.38864E 02	0.38864E 02	0.11678E 03	0.11678E 03	0.11678E 03	0.38864E 02	0.38864E 02	0.11678E 03	0.11678E 03
7.500	-0.90108E 02	-0.52230E 02	-0.19393E 02	0.12994E 02	0.49120E 02	0.99617E 02	0.32836E 02	0.65223E 02	0.10135E 03	0.65223E 02	0.50496E 02	0.65223E 02	0.65223E 02	0.10135E 03	0.65223E 02	0.50496E 02
	0.37879E 02	0.70715E 02	0.10310E 03	0.13923E 03	0.18972E 03	0.32836E 02	0.32836E 02	0.18972E 03	0.18972E 03	0.13923E 03	0.13923E 03	0.13923E 03	0.18972E 03	0.18972E 03	0.13923E 03	0.13923E 03
	0.15185E 03	0.32387E 02	0.68513E 02	0.11901E 03	0.36127E 02	0.86623E 02	0.86623E 02	0.36127E 02	0.36127E 02	0.11901E 03	0.11901E 03	0.11901E 03	0.36127E 02	0.36127E 02	0.11901E 03	0.11901E 03
8.000	-0.92858E 02	-0.53194E 02	-0.19276E 02	0.14924E 02	0.48427E 02	0.10198E 03	0.33919E 02	0.68119E 02	0.10162E 03	0.68119E 02	0.53549E 02	0.68119E 02	0.68119E 02	0.10162E 03	0.68119E 02	0.53549E 02
	0.39664E 02	0.73582E 02	0.10778E 03	0.14129E 03	0.19483E 03	0.33919E 02	0.33919E 02	0.19483E 03	0.19483E 03	0.14129E 03	0.14129E 03	0.14129E 03	0.19483E 03	0.19483E 03	0.14129E 03	0.14129E 03
	0.15517E 03	0.34200E 02	0.67703E 02	0.12125E 03	0.33503E 02	0.87053E 02	0.87053E 02	0.33503E 02	0.33503E 02	0.12125E 03	0.12125E 03	0.12125E 03	0.33503E 02	0.33503E 02	0.12125E 03	0.12125E 03
8.500	-0.95642E 02	-0.54246E 02	-0.19152E 02	0.16829E 02	0.47844E 02	0.10437E 03	0.35094E 02	0.71075E 02	0.10209E 03	0.71075E 02	0.56525E 02	0.71075E 02	0.71075E 02	0.10209E 03	0.71075E 02	0.56525E 02
	0.41396E 02	0.76491E 02	0.11247E 03	0.14349E 03	0.20001E 03	0.35094E 02	0.35094E 02	0.20001E 03	0.20001E 03	0.14349E 03	0.14349E 03	0.14349E 03	0.20001E 03	0.20001E 03	0.14349E 03	0.14349E 03
	0.15861E 03	0.35981E 02	0.66996E 02	0.12352E 03	0.31015E 02	0.87540E 02	0.87540E 02	0.31015E 02	0.31015E 02	0.12352E 03	0.12352E 03	0.12352E 03	0.31015E 02	0.31015E 02	0.12352E 03	0.12352E 03
9.000	-0.98459E 02	-0.55375E 02	-0.19031E 02	0.18693E 02	0.47381E 02	0.10679E 03	0.36344E 02	0.74067E 02	0.10276E 03	0.74067E 02	0.59410E 02	0.74067E 02	0.74067E 02	0.10276E 03	0.74067E 02	0.59410E 02
	0.43084E 02	0.79428E 02	0.11715E 03	0.14584E 03	0.20525E 03	0.36344E 02	0.36344E 02	0.20525E 03	0.20525E 03	0.14584E 03	0.14584E 03	0.14584E 03	0.20525E 03	0.20525E 03	0.14584E 03	0.14584E 03
	0.16217E 03	0.37724E 02	0.66412E 02	0.12582E 03	0.28689E 02	0.88098E 02	0.88098E 02	0.28689E 02	0.28689E 02	0.12582E 03	0.12582E 03	0.12582E 03	0.28689E 02	0.28689E 02	0.12582E 03	0.12582E 03
9.500	-0.10130E 03	-0.56571E 02	-0.18921E 02	0.20499E 02	0.47054E 02	0.10924E 03	0.37650E 02	0.77070E 02	0.10363E 03	0.77070E 02	0.62190E 02	0.77070E 02	0.77070E 02	0.10363E 03	0.77070E 02	0.62190E 02
	0.44733E 02	0.82384E 02	0.12180E 03	0.14836E 03	0.21055E 03	0.37650E 02	0.37650E 02	0.21055E 03	0.21055E 03	0.14836E 03	0.14836E 03	0.14836E 03	0.21055E 03	0.21055E 03	0.14836E 03	0.14836E 03
	0.16581E 03	0.39420E 02	0.65975E 02	0.12816E 03	0.26555E 02	0.88744E 02	0.88744E 02	0.26555E 02	0.26555E 02	0.12816E 03	0.12816E 03	0.12816E 03	0.26555E 02	0.26555E 02	0.12816E 03	0.12816E 03
10.000	-0.10418E 03	-0.57828E 02	-0.18828E 02	0.22229E 02	0.46879E 02	0.11173E 03	0.39000E 02	0.80057E 02	0.10471E 03	0.80057E 02	0.64847E 02	0.80057E 02	0.80057E 02	0.10471E 03	0.80057E 02	0.64847E 02
	0.46350E 02	0.85350E 02	0.12641E 03	0.15106E 03	0.21590E 03	0.39000E 02	0.39000E 02	0.21590E 03	0.21590E 03	0.15106E 03	0.15106E 03	0.15106E 03	0.21590E 03	0.21590E 03	0.15106E 03	0.15106E 03
	0.16955E 03	0.41057E 02	0.65706E 02	0.13055E 03	0.24649E 02	0.89496E 02	0.89496E 02	0.24649E 02	0.24649E 02	0.13055E 03	0.13055E 03	0.13055E 03	0.24649E 02	0.24649E 02	0.13055E 03	0.13055E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57739E 02 0.33566E 01 0.12480E 03	-0.54382E 02 0.43901E 02 0.24400E 01	-0.13838E 02 0.48341E 02 0.80772E 02	-0.11398E 02 0.12467E 03 0.84260E 02	0.66934E 02 0.12816E 03 0.78332E 02	0.70422E 02 0.40545E 02 0.81820E 02	0.42985E 02 0.34883E 01	0.12132E 03
1.000	-0.59609E 02 0.66881E 01 0.12516E 03	-0.52921E 02 0.44690E 02 0.48690E 01	-0.14919E 02 0.49559E 02 0.83182E 02	-0.10050E 02 0.12487E 03 0.87156E 02	0.65263E 02 0.13185E 03 0.75313E 02	0.72237E 02 0.38002E 02 0.82287E 02	0.42871E 02 0.69738E 01	0.11818E 03
1.500	-0.61592E 02 0.99709E 01 0.12572E 03	-0.51622E 02 0.45692E 02 0.72758E 01	-0.15900E 02 0.52968E 02 0.79542E 02	-0.86243E 01 0.12523E 03 0.89996E 02	0.63642E 02 0.13569E 03 0.72267E 02	0.74096E 02 0.35722E 02 0.82720E 02	0.42998E 02 0.10454E 02	0.11526E 03
2.000	-0.63677E 02 0.13179E 02 0.12650E 03	-0.50498E 02 0.46903E 02 0.96493E 01	-0.16774E 02 0.56553E 02 0.78848E 02	-0.71244E 01 0.12575E 03 0.92773E 02	0.62074E 02 0.13968E 03 0.69199E 02	0.75999E 02 0.33725E 02 0.83124E 02	0.43374E 02 0.13925E 02	0.11257E 03
2.500	-0.65855E 02 0.16293E 02 0.12751E 03	-0.49562E 02 0.48321E 02 0.11979E 03	-0.17534E 02 0.60300E 02 0.78394E 02	-0.55551E 01 0.12641E 03 0.95479E 02	0.60560E 02 0.14380E 03 0.66115E 02	0.77945E 02 0.32028E 02 0.83500E 02	0.44007E 02 0.17385E 02	0.11012E 03
3.000	-0.68116E 02 0.19293E 02 0.12876E 03	-0.48823E 02 0.49941E 02 0.14255E 02	-0.18175E 02 0.64196E 02 0.77277E 02	-0.39206E 01 0.12722E 03 0.98108E 02	0.59102E 02 0.14805E 03 0.63022E 02	0.79933E 02 0.30647E 02 0.83853E 02	0.44902E 02 0.20831E 02	0.10792E 03
3.500	-0.70454E 02 0.22166E 02 0.13025E 03	-0.48288E 02 0.51759E 02 0.16469E 02	-0.18695E 02 0.68228E 02 0.76397E 02	-0.22258E 01 0.12816E 03 0.10066E 03	0.57702E 02 0.15241E 03 0.59927E 02	0.81961E 02 0.29593E 02 0.84187E 02	0.46062E 02 0.24259E 02	0.10599E 03
4.000	-0.72861E 02 0.24900E 02 0.13199E 03	-0.47961E 02 0.53768E 02 0.18617E 02	-0.19093E 02 0.72385E 02 0.75455E 02	-0.47564E 00 0.12922E 03 0.10312E 03	0.56362E 02 0.15689E 03 0.56837E 02	0.84028E 02 0.28868E 02 0.84504E 02	0.47485E 02 0.27667E 02	0.10432E 03
4.500	-0.75339E 02 0.27491E 02 0.13397E 03	-0.47839E 02 0.55957E 02 0.20698E 02	-0.19374E 02 0.76654E 02 0.74458E 02	0.13242E 01 0.13041E 03 0.10551E 03	0.55084E 02 0.16146E 03 0.53760E 02	0.86134E 02 0.28465E 02 0.84810E 02	0.49163E 02 0.31050E 02	0.10292E 03
5.000	-0.77857E 02 0.29942E 02 0.13619E 03	-0.47915E 02 0.58312E 02 0.22713E 02	-0.19546E 02 0.81025E 02 0.73418E 02	0.31678E 01 0.13173E 03 0.10782E 03	0.53872E 02 0.16613E 03 0.50705E 02	0.88277E 02 0.28370E 02 0.85110E 02	0.51083E 02 0.34405E 02	0.10179E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83063E 02 0.34449E 02 0.14129E 03	-0.48614E 02 0.63449E 02 0.26574E 02	-0.19614E 02 0.90023E 02 0.71272E 02	0.69598E 01 0.13472E 03 0.11229E 03	0.51658E 02 0.17574E 03 0.44698E 02	0.92673E 02 0.29000E 02 0.85713E 02	0.55573E 02 0.41014E 02	0.10027E 03
6.500	-0.85734E 02 0.36529E 02 0.14413E 03	-0.49204E 02 0.66192E 02 0.28435E 02	-0.19542E 02 0.94627E 02 0.70205E 02	0.88934E 01 0.13640E 03 0.11446E 03	0.50664E 02 0.18066E 03 0.41770E 02	0.94923E 02 0.29663E 02 0.86029E 02	0.58098E 02 0.44259E 02	0.99868E 02
7.000	-0.88445E 02 0.38511E 02 0.14714E 03	-0.49933E 02 0.69025E 02 0.30261E 02	-0.19420E 02 0.99286E 02 0.69171E 02	0.19841E 02 0.13820E 03 0.11663E 03	0.49751E 02 0.18565E 03 0.38910E 02	0.97206E 02 0.30513E 02 0.86365E 02	0.60775E 02 0.47456E 02	0.99684E 02
7.500	-0.91193E 02 0.40409E 02 0.15031E 03	-0.50784E 02 0.71928E 02 0.32059E 02	-0.19265E 02 0.10399E 03 0.68190E 02	0.12794E 02 0.14012E 03 0.11879E 03	0.48925E 02 0.19072E 03 0.36131E 02	0.99523E 02 0.31519E 02 0.86729E 02	0.63578E 02 0.50598E 02	0.99710E 02
8.000	-0.93975E 02 0.42233E 02 0.15361E 03	-0.51742E 02 0.74885E 02 0.33832E 02	-0.19090E 02 0.10872E 03 0.67285E 02	0.14741E 02 0.14217E 03 0.12096E 03	0.48194E 02 0.19585E 03 0.33453E 02	0.10187E 03 0.32652E 02 0.87131E 02	0.66483E 02 0.53678E 02	0.99936E 02
8.500	-0.96789E 02 0.43996E 02 0.15735E 03	-0.52793E 02 0.77881E 02 0.35579E 02	-0.18908E 02 0.11346E 03 0.66476E 02	0.16671E 02 0.14436E 03 0.12316E 03	0.47567E 02 0.20104E 03 0.30897E 02	0.10425E 03 0.33884E 02 0.87582E 02	0.69464E 02 0.56685E 02	0.10036E 03
9.000	-0.99633E 02 0.45708E 02 0.16059E 03	-0.53925E 02 0.80903E 02 0.37299E 02	-0.18729E 02 0.11820E 03 0.65784E 02	0.18569E 02 0.14669E 03 0.12539E 03	0.47055E 02 0.20630E 03 0.28486E 02	0.10666E 03 0.35196E 02 0.88094E 02	0.72494E 02 0.59609E 02	0.10098E 03
9.500	-0.10250E 03 0.47375E 02 0.16423E 03	-0.55129E 02 0.83941E 02 0.38982E 02	-0.18562E 02 0.12292E 03 0.65232E 02	0.20420E 02 0.14917E 03 0.12767E 03	0.46670E 02 0.21161E 03 0.26250E 02	0.10910E 03 0.36567E 02 0.88684E 02	0.75549E 02 0.62434E 02	0.10180E 03
10.000	-0.10540E 03 0.49034E 02 0.16797E 03	-0.56395E 02 0.86987E 02 0.40617E 02	-0.18413E 02 0.12760E 03 0.64843E 02	0.22204E 02 0.15183E 03 0.12999E 03	0.46430E 02 0.21697E 03 0.24226E 02	0.11157E 03 0.37982E 02 0.89369E 02	0.78600E 02 0.65143E 02	0.10283E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)	W(1) W(2)	W(3) W(4)	W(3) W(4)	W(5) W(6)	W(5) W(6)	W(3) W(4)	W(3) W(4)	W(4) W(5)	W(4) W(5)	W(5) W(6)
0.500	-0.57859E 02 0.36054E 01 0.12468E 03	-0.54254E 02 0.44018E 02 0.24405E 01	-0.13841E 02 0.46459E 02 0.80775E 02	-0.11401E 02 0.12479E 03 0.84263E 02	0.66933E 02 0.12828E 03 0.78334E 02	0.66933E 02 0.12828E 03 0.78334E 02	0.70422E 02 0.40413E 02 0.81822E 02	0.70422E 02 0.40413E 02 0.81822E 02	0.42853E 02 0.34883E 01	0.42853E 02 0.34883E 01	0.12119E 03
1.000	-0.59842E 02 0.71842E 01 0.12489E 03	-0.52658E 02 0.44909E 02 0.48699E 01	-0.14933E 02 0.49779E 02 0.80193E 02	-0.10063E 02 0.12510E 03 0.87167E 02	0.65260E 02 0.13208E 03 0.75323E 02	0.65260E 02 0.13208E 03 0.75323E 02	0.72234E 02 0.37725E 02 0.82297E 02	0.72234E 02 0.37725E 02 0.82297E 02	0.42595E 02 0.69739E 01	0.42595E 02 0.69739E 01	0.11792E 03
1.500	-0.61929E 02 0.10710E 02 0.12531E 03	-0.51218E 02 0.46300E 02 0.72766E 01	-0.15929E 02 0.53276E 02 0.79566E 02	-0.86522E 01 0.12557E 03 0.90020E 02	0.63637E 02 0.13602E 03 0.72289E 02	0.63637E 02 0.13602E 03 0.72289E 02	0.74091E 02 0.35289E 02 0.82743E 02	0.74091E 02 0.35289E 02 0.82743E 02	0.42566E 02 0.10454E 02	0.42566E 02 0.10454E 02	0.11486E 03
2.000	-0.64109E 02 0.14158E 02 0.12594E 03	-0.49951E 02 0.47288E 02 0.96489E 01	-0.16822E 02 0.56937E 02 0.78886E 02	-0.71727E 01 0.12617E 03 0.92812E 02	0.62064E 02 0.14010E 03 0.69237E 02	0.62064E 02 0.14010E 03 0.69237E 02	0.75991E 02 0.33130E 02 0.83163E 02	0.75991E 02 0.33130E 02 0.83163E 02	0.42778E 02 0.13927E 02	0.42778E 02 0.13927E 02	0.11202E 03
2.500	-0.66375E 02 0.17503E 02 0.12680E 03	-0.48871E 02 0.48773E 02 0.11975E 02	-0.17602E 02 0.60747E 02 0.78146E 02	-0.56274E 01 0.12692E 03 0.95534E 02	0.60544E 02 0.14431E 03 0.66171E 02	0.60544E 02 0.14431E 03 0.66171E 02	0.77932E 02 0.31269E 02 0.83559E 02	0.77932E 02 0.31269E 02 0.83559E 02	0.43244E 02 0.17388E 02	0.43244E 02 0.17388E 02	0.10942E 03
3.000	-0.68717E 02 0.20724E 02 0.12791E 03	-0.47993E 02 0.50454E 02 0.14243E 02	-0.18262E 02 0.64697E 02 0.77340E 02	-0.40196E 01 0.12779E 03 0.98177E 02	0.55078E 02 0.14863E 03 0.63097E 02	0.55078E 02 0.14863E 03 0.63097E 02	0.79914E 02 0.29731E 02 0.83934E 02	0.79914E 02 0.29731E 02 0.83934E 02	0.43974E 02 0.20836E 02	0.43974E 02 0.20836E 02	0.10707E 03
3.500	-0.71128E 02 0.23801E 02 0.12926E 03	-0.47328E 02 0.52332E 02 0.16443E 02	-0.18796E 02 0.68776E 02 0.76464E 02	-0.23526E 01 0.12880E 03 0.10073E 03	0.57668E 02 0.15306E 03 0.60021E 02	0.57668E 02 0.15306E 03 0.60021E 02	0.81936E 02 0.28532E 02 0.84288E 02	0.81936E 02 0.28532E 02 0.84288E 02	0.44975E 02 0.24268E 02	0.44975E 02 0.24268E 02	0.10500E 03
4.000	-0.73602E 02 0.26721E 02 0.13088E 03	-0.46882E 02 0.54403E 02 0.18569E 02	-0.19199E 02 0.72972E 02 0.75515E 02	-0.63016E 00 0.12992E 03 0.10319E 03	0.56316E 02 0.15760E 03 0.56946E 02	0.56316E 02 0.15760E 03 0.56946E 02	0.83996E 02 0.27683E 02 0.84626E 02	0.83996E 02 0.27683E 02 0.84626E 02	0.46251E 02 0.27680E 02	0.46251E 02 0.27680E 02	0.10320E 03
4.500	-0.76133E 02 0.29476E 02 0.13275E 03	-0.46657E 02 0.56660E 02 0.20616E 02	-0.19473E 02 0.77277E 02 0.74498E 02	0.11435E 01 0.13116E 03 0.10557E 03	0.55025E 02 0.16223E 03 0.53882E 02	0.55025E 02 0.16223E 03 0.53882E 02	0.86094E 02 0.27184E 02 0.84951E 02	0.86094E 02 0.27184E 02 0.84951E 02	0.47800E 02 0.31069E 02	0.47800E 02 0.31069E 02	0.10168E 03
5.000	-0.78716E 02 0.32064E 02 0.13488E 03	-0.46649E 02 0.59091E 02 0.22589E 02	-0.19625E 02 0.81680E 02 0.73422E 02	0.29636E 01 0.13251E 03 0.10785E 03	0.53797E 02 0.16695E 03 0.50833E 02	0.53797E 02 0.16695E 03 0.50833E 02	0.88229E 02 0.27024E 02 0.85266E 02	0.88229E 02 0.27024E 02 0.85266E 02	0.49612E 02 0.34432E 02	0.49612E 02 0.34432E 02	0.10045E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84021E 02 0.36788E 02 0.13984E 03	-0.47233E 02 0.64405E 02 0.26336E 02	-0.19615E 02 0.90742E 02 0.71157E 02	0.67211E 01 0.13556E 03 0.11222E 03	0.51542E 02 0.17663E 03 0.44821E 02	0.92606E 02 0.27617E 02 0.85885E 02	0.53954E 02 0.41064E 02	0.98774E 02
6.500	-0.86734E 02 0.38944E 02 0.14264E 03	-0.47791E 02 0.67247E 02 0.28134E 02	-0.19488E 02 0.95380E 02 0.70009E 02	0.86457E 01 0.13726E 03 0.11433E 03	0.50522E 02 0.18158E 03 0.41876E 02	0.94846E 02 0.28303E 02 0.86200E 02	0.56436E 02 0.44324E 02	0.98312E 02
7.000	-0.89485E 02 0.40985E 02 0.14562E 03	-0.48500E 02 0.70181E 02 0.29895E 02	-0.19304E 02 0.10008E 03 0.68883E 02	0.10591E 02 0.13906E 03 0.11642E 03	0.49579E 02 0.18660E 03 0.38988E 02	0.97119E 02 0.29197E 02 0.86527E 02	0.59091E 02 0.47540E 02	0.98079E 02
7.500	-0.92269E 02 0.42927E 02 0.14877E 03	-0.49342E 02 0.73188E 02 0.31630E 02	-0.19081E 02 0.10482E 03 0.67800E 02	0.12549E 02 0.14099E 03 0.11851E 03	0.48719E 02 0.19169E 03 0.36170E 02	0.99424E 02 0.30261E 02 0.86875E 02	0.61891E 02 0.50705E 02	0.98061E 02
8.000	-0.95085E 02 0.44786E 02 0.15206E 03	-0.50299E 02 0.76249E 02 0.33346E 02	-0.18836E 02 0.10960E 03 0.66785E 02	0.14510E 02 0.14303E 03 0.12060E 03	0.47949E 02 0.19685E 03 0.33439E 02	0.10176E 03 0.31463E 02 0.87251E 02	0.64809E 02 0.53813E 02	0.98248E 02
8.500	-0.97930E 02 0.46575E 02 0.15548E 03	-0.51355E 02 0.79347E 02 0.35046E 02	-0.18583E 02 0.11439E 03 0.65859E 02	0.16463E 02 0.14521E 03 0.12271E 03	0.47276E 02 0.20206E 03 0.30813E 02	0.10413E 03 0.32772E 02 0.87667E 02	0.67818E 02 0.56854E 02	0.98631E 02
9.000	-0.10080E 03 0.48305E 02 0.15902E 03	-0.52497E 02 0.82468E 02 0.36728E 02	-0.18334E 02 0.11920E 03 0.65044E 02	0.18395E 02 0.14751E 03 0.12486E 03	0.46710E 02 0.20733E 03 0.28315E 02	0.10653E 03 0.34163E 02 0.88133E 02	0.70891E 02 0.59818E 02	0.99207E 02
9.500	-0.10370E 03 0.49986E 02 0.16267E 03	-0.53713E 02 0.85601E 02 0.38388E 02	-0.18398E 02 0.12399E 03 0.64362E 02	0.20290E 02 0.14996E 03 0.12705E 03	0.46264E 02 0.21265E 03 0.25974E 02	0.10896E 03 0.35615E 02 0.88666E 02	0.74003E 02 0.62692E 02	0.99977E 02
10.000	-0.10662E 03 0.51625E 02 0.16641E 03	-0.54994E 02 0.88736E 02 0.40014E 02	-0.17883E 02 0.12875E 03 0.63837E 02	0.22131E 02 0.15257E 03 0.12929E 03	0.45954E 02 0.21803E 03 0.23823E 02	0.11141E 03 0.37111E 02 0.89281E 02	0.77125E 02 0.65458E 02	0.10095E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57975E 02 0.38452E 01 0.12455E 03	-0.54130E 02 0.44130E 02 0.24410E 01	-0.13845E 02 0.46571E 02 0.80778E 02	-0.11404E 02 0.12491E 03 0.84266E 02	0.66933E 02 0.12840E 03 0.78337E 02	0.70421E 02 0.40285E 02 0.81825E 02	0.42726E 02 0.34882E 01	0.12106E 03
1.000	-0.60065E 02 0.76630E 01 0.12463E 03	-0.52402E 02 0.45119E 02 0.48707E 01	-0.14946E 02 0.49990E 02 0.80204E 02	-0.10076E 02 0.12532E 03 0.87178E 02	0.65258E 02 0.13230E 03 0.75334E 02	0.72232E 02 0.37456E 02 0.82308E 02	0.42327E 02 0.69740E 01	0.11766E 03
1.500	-0.62252E 02 0.11426E 02 0.12491E 03	-0.50826E 02 0.46293E 02 0.72773E 01	-0.15959E 02 0.53570E 02 0.79590E 02	-0.86813E 01 0.12588E 03 0.90044E 02	0.63631E 02 0.13634E 03 0.72312E 02	0.74086E 02 0.34867E 02 0.82767E 02	0.42144E 02 0.10455E 02	0.11446E 03
2.000	-0.64524E 02 0.15107E 02 0.12540E 03	-0.49417E 02 0.47653E 02 0.96481E 01	-0.16871E 02 0.57301E 02 0.78925E 02	-0.72232E 01 0.12658E 03 0.92853E 02	0.62054E 02 0.14051E 03 0.69277E 02	0.75982E 02 0.32546E 02 0.83205E 02	0.42194E 02 0.13928E 02	0.11147E 03
2.500	-0.66874E 02 0.18678E 02 0.12611E 03	-0.48195E 02 0.49200E 02 0.11970E 02	-0.17673E 02 0.61170E 02 0.78200E 02	-0.57036E 01 0.12740E 03 0.95592E 02	0.60527E 02 0.14479E 03 0.66231E 02	0.77918E 02 0.30522E 02 0.83622E 02	0.42491E 02 0.17391E 02	0.10872E 03
3.000	-0.69293E 02 0.22115E 02 0.12707E 03	-0.47177E 02 0.50939E 02 0.14228E 02	-0.18353E 02 0.65168E 02 0.77406E 02	-0.41247E 01 0.12835E 03 0.98248E 02	0.59053E 02 0.14919E 03 0.63178E 02	0.79895E 02 0.28824E 02 0.84020E 02	0.43053E 02 0.20842E 02	0.10623E 03
3.500	-0.71775E 02 0.25394E 02 0.12829E 03	-0.46380E 02 0.52874E 02 0.16412E 02	-0.18900E 02 0.69286E 02 0.76534E 02	-0.24884E 01 0.12941E 03 0.10081E 03	0.57633E 02 0.15368E 03 0.60122E 02	0.81910E 02 0.27480E 02 0.84399E 02	0.43892E 02 0.24277E 02	0.10401E 03
4.000	-0.74313E 02 0.28498E 02 0.12978E 03	-0.45815E 02 0.55006E 02 0.18510E 02	-0.19307E 02 0.73516E 02 0.75577E 02	-0.79714E 00 0.13058E 03 0.10327E 03	0.56270E 02 0.15828E 03 0.57067E 02	0.83963E 02 0.26508E 02 0.84761E 02	0.45018E 02 0.27694E 02	0.10209E 03
4.500	-0.76904E 02 0.31415E 02 0.13154E 03	-0.45489E 02 0.57332E 02 0.20518E 02	-0.19572E 02 0.77850E 02 0.74536E 02	0.94628E 00 0.13187E 03 0.10563E 03	0.54964E 02 0.16266E 03 0.54018E 02	0.86054E 02 0.25917E 02 0.85107E 02	0.46435E 02 0.31089E 02	0.10045E 03
5.000	-0.79541E 02 0.34144E 02 0.13358E 03	-0.45398E 02 0.59843E 02 0.22437E 02	-0.19699E 02 0.82280E 02 0.73418E 02	0.27384E 01 0.13326E 03 0.10788E 03	0.53730E 02 0.16772E 03 0.50991E 02	0.88180E 02 0.25699E 02 0.85441E 02	0.48136E 02 0.34460E 02	0.99117E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84942E 02 0.39064E 02 0.13841E 03	-0.45878E 02 0.65350E 02 0.26043E 02	-0.19592E 02 0.91393E 02 0.71014E 02	0.64517E 01 0.13636E 03 0.11213E 03	0.51422E 02 0.17748E 03 0.44971E 02	0.92537E 02 0.26286E 02 0.86085E 02	0.52329E 02 0.41115E 02	0.97300E 02
6.500	-0.87698E 02 0.41287E 02 0.14118E 03	-0.46411E 02 0.68301E 02 0.27759E 02	-0.19397E 02 0.96060E 02 0.69773E 02	0.83623E 01 0.13807E 03 0.11416E 03	0.50376E 02 0.18246E 03 0.42014E 02	0.94766E 02 0.27014E 02 0.86404E 02	0.54773E 02 0.44390E 02	0.96787E 02
7.000	-0.90487E 02 0.43379E 02 0.14414E 03	-0.47109E 02 0.71351E 02 0.29437E 02	-0.19136E 02 0.10079E 03 0.68540E 02	0.10301E 02 0.13989E 03 0.11616E 03	0.49404E 02 0.18752E 03 0.39103E 02	0.97028E 02 0.27972E 02 0.86728E 02	0.57409E 02 0.47625E 02	0.96512E 02
7.500	-0.93308E 02 0.45358E 02 0.14727E 03	-0.47950E 02 0.74475E 02 0.31092E 02	-0.18833E 02 0.10557E 03 0.67342E 02	0.12259E 02 0.14182E 03 0.11816E 03	0.48509E 02 0.19263E 03 0.36250E 02	0.99323E 02 0.29117E 02 0.87064E 02	0.60209E 02 0.50814E 02	0.96459E 02
8.000	-0.96157E 02 0.47243E 02 0.15056E 03	-0.48914E 02 0.77652E 02 0.32734E 02	-0.18505E 02 0.11039E 03 0.66203E 02	0.14229E 02 0.14385E 03 0.12015E 03	0.47698E 02 0.19780E 03 0.33469E 02	0.10165E 03 0.30409E 02 0.87419E 02	0.63143E 02 0.53950E 02	0.96612E 02
8.500	-0.99032E 02 0.49050E 02 0.15399E 03	-0.49982E 02 0.80864E 02 0.34369E 02	-0.18168E 02 0.11523E 03 0.65147E 02	0.16201E 02 0.14601E 03 0.12217E 03	0.46978E 02 0.20304E 03 0.30777E 02	0.10400E 03 0.31814E 02 0.87803E 02	0.66183E 02 0.57025E 02	0.96961E 02
9.000	-0.10193E 03 0.50793E 02 0.15753E 03	-0.51140E 02 0.84095E 02 0.36000E 02	-0.17837E 02 0.12310E 03 0.64196E 02	0.18163E 02 0.14829E 03 0.12423E 03	0.46358E 02 0.20832E 03 0.28196E 02	0.10639E 03 0.33303E 02 0.88227E 02	0.69303E 02 0.60031E 02	0.97498E 02
9.500	-0.10486E 03 0.52481E 02 0.16118E 03	-0.52375E 02 0.87334E 02 0.37623E 02	-0.17523E 02 0.12496E 03 0.63372E 02	0.20100E 02 0.15071E 03 0.12633E 03	0.45849E 02 0.21366E 03 0.25749E 02	0.10880E 03 0.34852E 02 0.88704E 02	0.72475E 02 0.62955E 02	0.98224E 02
10.000	-0.10780E 03 0.54126E 02 0.16492E 03	-0.53675E 02 0.90569E 02 0.39229E 02	-0.17232E 02 0.12980E 03 0.62698E 02	0.21996E 02 0.15327E 03 0.12848E 03	0.45466E 02 0.21905E 03 0.23470E 02	0.11125E 03 0.36443E 02 0.89250E 02	0.75672E 02 0.65781E 02	0.99141E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58084E 02 0.40710E 01 0.12443E 03	-0.54013E 02 0.44236E 02 0.24415E 01	-0.13849E 02 0.46677E 02 0.80781E 02	-0.11437E 02 0.12502E 03 0.84269E 02	0.66932E 02 0.12850E 03 0.78339E 02	0.70420E 02 0.40165E 02 0.81827E 02	0.42606E 02 0.42606E 02 0.34882E 01	0.12095E 03
1.000	-0.60275E 02 0.81142E 01 0.12439E 03	-0.52161E 02 0.45315E 02 0.48715E 01	-0.14960E 02 0.50186E 02 0.80216E 02	-0.10089E 02 0.12553E 03 0.87190E 02	0.65256E 02 0.13250E 03 0.75344E 02	0.72230E 02 0.37200E 02 0.82318E 02	0.42072E 02 0.42072E 02 0.69741E 01	0.11742E 03
1.500	-0.62554E 02 0.12101E 02 0.12453E 03	-0.50453E 02 0.46566E 02 0.72778E 01	-0.15988E 02 0.53844E 02 0.79614E 02	-0.87106E 01 0.12618E 03 0.90069E 02	0.63625E 02 0.13664E 03 0.72336E 02	0.74081E 02 0.34464E 02 0.82791E 02	0.41742E 02 0.41742E 02 0.10455E 02	0.11408E 03
2.000	-0.64912E 02 0.16004E 02 0.12488E 03	-0.48908E 02 0.47991E 02 0.96468E 01	-0.16921E 02 0.57638E 02 0.78964E 02	-0.72744E 01 0.12696E 03 0.92894E 02	0.62043E 02 0.14088E 03 0.69318E 02	0.75973E 02 0.31987E 02 0.83247E 02	0.41634E 02 0.41634E 02 0.13930E 02	0.11095E 03
2.500	-0.67340E 02 0.19792E 02 0.12545E 03	-0.47548E 02 0.49595E 02 0.11963E 02	-0.17745E 02 0.61559E 02 0.78255E 02	-0.57816E 01 0.12785E 03 0.95650E 02	0.60510E 02 0.14525E 03 0.66292E 02	0.77905E 02 0.29803E 02 0.83686E 02	0.41767E 02 0.41767E 02 0.17394E 02	0.10806E 03
3.000	-0.69832E 02 0.23437E 02 0.12627E 03	-0.46394E 02 0.51387E 02 0.14212E 02	-0.18445E 02 0.65599E 02 0.77473E 02	-0.42330E 01 0.12886E 03 0.98320E 02	0.59028E 02 0.14971E 03 0.63261E 02	0.79876E 02 0.27950E 02 0.84109E 02	0.42161E 02 0.42161E 02 0.20847E 02	0.10542E 03
3.500	-0.72380E 02 0.26912E 02 0.12735E 03	-0.45468E 02 0.53374E 02 0.16376E 02	-0.19006E 02 0.69750E 02 0.76604E 02	-0.26296E 01 0.12998E 03 0.10089E 03	0.57599E 02 0.15426E 03 0.60228E 02	0.81884E 02 0.26462E 02 0.84514E 02	0.42839E 02 0.42839E 02 0.24286E 02	0.10307E 03
4.000	-0.74980E 02 0.30193E 02 0.12872E 03	-0.44787E 02 0.55564E 02 0.18443E 02	-0.19415E 02 0.74007E 02 0.75638E 02	-0.97226E 00 0.13120E 03 0.10335E 03	0.56223E 02 0.15891E 03 0.57196E 02	0.83930E 02 0.25372E 02 0.84903E 02	0.43815E 02 0.43815E 02 0.27707E 02	0.10101E 03
4.500	-0.77626E 02 0.33265E 02 0.13037E 03	-0.44361E 02 0.57959E 02 0.20404E 02	-0.19667E 02 0.78363E 02 0.74571E 02	0.73743E 00 0.13253E 03 0.10568E 03	0.54904E 02 0.16364E 03 0.54166E 02	0.86013E 02 0.24695E 02 0.85275E 02	0.45099E 02 0.45099E 02 0.31109E 02	0.99265E 02
5.000	-0.80315E 02 0.36122E 02 0.13232E 03	-0.44193E 02 0.60553E 02 0.22260E 02	-0.19762E 02 0.82812E 02 0.73405E 02	0.24975E 01 0.13396E 03 0.10789E 03	0.53643E 02 0.16845E 03 0.51145E 02	0.88130E 02 0.24431E 02 0.85633E 02	0.46691E 02 0.46691E 02 0.34488E 02	0.97836E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85806E 02 0.41222E 02 0.13705E 03	-0.44584E 02 0.66268E 02 0.25695E 02	-0.19538E 02 0.91963E 02 0.70843E 02	0.61566E 01 0.13711E 03 0.11201E 03	0.51304E 02 0.17827E 03 0.45147E 02	0.92469E 02 0.25046E 02 0.86312E 02	0.50741E 02 0.41164E 02	0.95888E 02
6.500	-0.88603E 02 0.43502E 02 0.13979E 03	-0.45101E 02 0.69340E 02 0.27311E 02	-0.19263E 02 0.96651E 02 0.69496E 02	0.80477E 01 0.13884E 03 0.11395E 03	0.50232E 02 0.18329E 03 0.42185E 02	0.94687E 02 0.25838E 02 0.86640E 02	0.53149E 02 0.44455E 02	0.95334E 02
7.000	-0.91430E 02 0.45632E 02 0.14274E 03	-0.45798E 02 0.72515E 02 0.28887E 02	-0.18914E 02 0.10140E 03 0.68144E 02	0.99730E 01 0.14066E 03 0.11585E 03	0.49230E 02 0.18837E 03 0.39257E 02	0.96939E 02 0.26883E 02 0.86966E 02	0.55771E 02 0.47709E 02	0.95028E 02
7.500	-0.94285E 02 0.47637E 02 0.14587E 03	-0.46647E 02 0.75768E 02 0.30443E 02	-0.18517E 02 0.10621E 03 0.66818E 02	0.11926E 02 0.14259E 03 0.11774E 03	0.48301E 02 0.19351E 03 0.36375E 02	0.99221E 02 0.28130E 02 0.87295E 02	0.58573E 02 0.50920E 02	0.94949E 02
8.000	-0.97166E 02 0.49339E 02 0.14916E 03	-0.47626E 02 0.79072E 02 0.31993E 02	-0.18093E 02 0.11107E 03 0.65545E 02	0.13900E 02 0.14462E 03 0.11963E 03	0.47451E 02 0.19870E 03 0.33551E 02	0.10153E 03 0.29533E 02 0.87635E 02	0.61526E 02 0.54084E 02	0.95078E 02
8.500	-0.10007E 03 0.51357E 02 0.15259E 03	-0.48715E 02 0.82408E 02 0.33548E 02	-0.17663E 02 0.11596E 03 0.64348E 02	0.15885E 02 0.14676E 03 0.12154E 03	0.46685E 02 0.20395E 03 0.30831E 02	0.10388E 03 0.31051E 02 0.87994E 02	0.64599E 02 0.57193E 02	0.95400E 02
9.000	-0.10300E 03 0.53105E 02 0.15615E 03	-0.49895E 02 0.85758E 02 0.35112E 02	-0.17241E 02 0.12087E 03 0.63253E 02	0.17871E 02 0.14901E 03 0.12349E 03	0.46012E 02 0.20925E 03 0.28141E 02	0.10625E 03 0.32654E 02 0.88380E 02	0.67766E 02 0.60239E 02	0.95906E 02
9.500	-0.10595E 03 0.54796E 02 0.15981E 03	-0.51152E 02 0.89110E 02 0.36685E 02	-0.16839E 02 0.12579E 03 0.62279E 02	0.19846E 02 0.15139E 03 0.12549E 03	0.45441E 02 0.21460E 03 0.25594E 02	0.10865E 03 0.34314E 02 0.88807E 02	0.70999E 02 0.63212E 02	0.96593E 02
10.000	-0.10892E 03 0.56441E 02 0.16356E 03	-0.52477E 02 0.92452E 02 0.38259E 02	-0.16466E 02 0.13071E 03 0.61450E 02	0.21794E 02 0.15390E 03 0.12755E 03	0.44984E 02 0.22000E 03 0.23191E 02	0.11108E 03 0.36011E 02 0.89289E 02	0.74271E 02 0.66098E 02	0.97461E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58184E 02 0.42787E 01 0.12433E 03	-0.53905E 02 0.44332E 02 0.24420E 01	-0.13852E 02 0.46774E 02 0.80784E 02	-0.11410E 02 0.12512E 03 0.84272E 02	0.66932E 02 0.12860E 03 0.78342E 02	0.70420E 02 0.40053E 02 0.81830E 02	0.42495E 02 0.34882E 01	0.12084E 03
1.000	-0.60467E 02 0.85296E 01 0.12417E 03	-0.51938E 02 0.45493E 02 0.48723E 01	-0.14974E 02 0.50366E 02 0.80227E 02	-0.10102E 02 0.12572E 03 0.87201E 02	0.65253E 02 0.13269E 03 0.75355E 02	0.72227E 02 0.36964E 02 0.82329E 02	0.41836E 02 0.69742E 01	0.11719E 03
1.500	-0.62831E 02 0.12724E 02 0.12418E 03	-0.50107E 02 0.46814E 02 0.72781E 01	-0.16017E 02 0.54092E 02 0.79637E 02	-0.87394E 01 0.12645E 03 0.90093E 02	0.63620E 02 0.13691E 03 0.72359E 02	0.74076E 02 0.34090E 02 0.82815E 02	0.41368E 02 0.10456E 02	0.11373E 03
2.000	-0.65267E 02 0.16832E 02 0.12440E 03	-0.48435E 02 0.48298E 02 0.96450E 01	-0.16970E 02 0.57943E 02 0.79003E 02	-0.73249E 01 0.12730E 03 0.92934E 02	0.62033E 02 0.14123E 03 0.69358E 02	0.75964E 02 0.31465E 02 0.83289E 02	0.41110E 02 0.13931E 02	0.11047E 03
2.500	-0.67767E 02 0.20823E 02 0.12484E 03	-0.46944E 02 0.49952E 02 0.11956E 02	-0.17815E 02 0.61909E 02 0.78309E 02	-0.58588E 01 0.12826E 03 0.95707E 02	0.60494E 02 0.14566E 03 0.66353E 02	0.77891E 02 0.29129E 02 0.83750E 02	0.41085E 02 0.17397E 02	0.10744E 03
3.000	-0.70325E 02 0.24664E 02 0.12552E 03	-0.45661E 02 0.51790E 02 0.14194E 02	-0.18535E 02 0.65983E 02 0.77539E 02	-0.43412E 01 0.12933E 03 0.98392E 02	0.59004E 02 0.15018E 03 0.63346E 02	0.79857E 02 0.27126E 02 0.84198E 02	0.41320E 02 0.20853E 02	0.10467E 03
3.500	-0.72933E 02 0.28323E 02 0.12647E 03	-0.44611E 02 0.53825E 02 0.16337E 02	-0.19109E 02 0.70162E 02 0.76674E 02	-0.27717E 01 0.13050E 03 0.10097E 03	0.57565E 02 0.15479E 03 0.60337E 02	0.81860E 02 0.25502E 02 0.84631E 02	0.41839E 02 0.24294E 02	0.10218E 03
4.000	-0.75589E 02 0.31770E 02 0.12772E 03	-0.43818E 02 0.56069E 02 0.18369E 02	-0.19519E 02 0.74439E 02 0.75698E 02	-0.11502E 01 0.13177E 03 0.10342E 03	0.56178E 02 0.15949E 03 0.57329E 02	0.83899E 02 0.24299E 02 0.85049E 02	0.42668E 02 0.27720E 02	0.99997E 02
4.500	-0.78287E 02 0.34986E 02 0.12927E 03	-0.43300E 02 0.58532E 02 0.20278E 02	-0.19755E 02 0.78810E 02 0.74600E 02	0.52306E 00 0.13313E 03 0.10573E 03	0.54845E 02 0.16426E 03 0.54322E 02	0.85973E 02 0.23545E 02 0.85450E 02	0.43823E 02 0.31128E 02	0.98146E 02
5.000	-0.81023E 02 0.37961E 02 0.13114E 03	-0.43062E 02 0.61210E 02 0.22061E 02	-0.19813E 02 0.83271E 02 0.73382E 02	0.22475E 01 0.13459E 03 0.10790E 03	0.53568E 02 0.16911E 03 0.51321E 02	0.88083E 02 0.23249E 02 0.85835E 02	0.45310E 02 0.34514E 02	0.96630E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86599E 02 0.43215E 02 0.13579E 03	-0.43383E 02 0.67144E 02 0.25298E 02	-0.19454E 02 0.92442E 02 0.70645E 02	0.58436E 01 0.13779E 03 0.11186E 03	0.51190E 02 0.17900E 03 0.45347E 02	0.92402E 02 0.23929E 02 0.86559E 02	0.49227E 02 0.41212E 02	0.94573E 02
6.500	-0.89433E 02 0.45538E 02 0.13851E 03	-0.43895E 02 0.70345E 02 0.26798E 02	-0.19088E 02 0.97142E 02 0.69182E 02	0.77098E 01 0.13953E 03 0.11370E 03	0.50094E 02 0.18404E 03 0.42384E 02	0.94611E 02 0.24807E 02 0.86902E 02	0.51604E 02 0.44517E 02	0.93989E 02
7.000	-0.92294E 02 0.47695E 02 0.14145E 03	-0.44599E 02 0.73655E 02 0.28255E 02	-0.18639E 02 0.10191E 03 0.67703E 02	0.96162E 01 0.14136E 03 0.11549E 03	0.49064E 02 0.18915E 03 0.39448E 02	0.96852E 02 0.25960E 02 0.87236E 02	0.54215E 02 0.47788E 02	0.93663E 02
7.500	-0.95182E 02 0.49716E 02 0.14459E 03	-0.45466E 02 0.77044E 02 0.29695E 02	-0.18137E 02 0.10674E 03 0.66240E 02	0.11558E 02 0.14328E 03 0.11726E 03	0.48103E 02 0.19431E 03 0.36545E 02	0.99124E 02 0.27329E 02 0.87566E 02	0.57024E 02 0.51021E 02	0.93568E 02
8.000	-0.98093E 02 0.51625E 02 0.14789E 03	-0.46468E 02 0.80483E 02 0.31137E 02	-0.17609E 02 0.11162E 03 0.64824E 02	0.13528E 02 0.14531E 03 0.11904E 03	0.47215E 02 0.19952E 03 0.33687E 02	0.10143E 03 0.28858E 02 0.87898E 02	0.59996E 02 0.54211E 02	0.93683E 02
8.500	-0.10103E 03 0.53445E 02 0.15134E 03	-0.47581E 02 0.83949E 02 0.32597E 02	-0.17077E 02 0.11655E 03 0.63483E 02	0.15520E 02 0.14743E 03 0.12083E 03	0.46406E 02 0.20478E 03 0.30886E 02	0.10376E 03 0.30505E 02 0.88238E 02	0.63101E 02 0.57352E 02	0.93987E 02
9.000	-0.10398E 03 0.55192E 02 0.15491E 03	-0.48788E 02 0.87424E 02 0.34080E 02	-0.16556E 02 0.12150E 03 0.62239E 02	0.17524E 02 0.14966E 03 0.12268E 03	0.45682E 02 0.21010E 03 0.28158E 02	0.10612E 03 0.32232E 02 0.88595E 02	0.66312E 02 0.60436E 02	0.94470E 02
9.500	-0.10695E 03 0.56881E 02 0.15858E 03	-0.50073E 02 0.90892E 02 0.35591E 02	-0.16062E 02 0.12648E 03 0.61113E 02	0.19529E 02 0.15201E 03 0.12457E 03	0.45052E 02 0.21546E 03 0.25523E 02	0.10851E 03 0.34012E 02 0.88979E 02	0.69602E 02 0.63456E 02	0.95125E 02
10.000	-0.10995E 03 0.58522E 02 0.16235E 03	-0.51424E 02 0.94344E 02 0.37123E 02	-0.15602E 02 0.13147E 03 0.60127E 02	0.21521E 02 0.15447E 03 0.12653E 03	0.44526E 02 0.22087E 03 0.23004E 02	0.11092E 03 0.35823E 02 0.89403E 02	0.72946E 02 0.66399E 02	0.95950E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58273E 02 0.44648E 01 0.12423E 03	-0.53809E 02 0.44418E 02 0.24424E 01	-0.13855E 02 0.46860E 02 0.80787E 02	-0.11413E 02 0.12520E 03 0.84275E 02	0.66931E 02 0.12869E 03 0.78344E 02	0.70419E 02 0.39953E 02 0.81832E 02	0.42396E 02 0.34881E 01	0.12074E 03
1.000	-0.60639E 02 0.89021E 01 0.12396E 03	-0.51737E 02 0.45652E 02 0.48729E 01	-0.14987E 02 0.50525E 02 0.80237E 02	-0.10114E 02 0.12589E 03 0.87212E 02	0.65251E 02 0.13286E 03 0.75365E 02	0.72225E 02 0.36750E 02 0.82339E 02	0.41623E 02 0.69743E 01	0.11699E 03
1.500	-0.63079E 02 0.13283E 02 0.12387E 03	-0.49796E 02 0.47034E 02 0.72782E 01	-0.16045E 02 0.54312E 02 0.79659E 02	-0.87666E 01 0.12669E 03 0.90116E 02	0.63615E 02 0.13715E 03 0.72381E 02	0.74071E 02 0.33751E 02 0.82838E 02	0.41029E 02 0.10456E 02	0.11341E 03
2.000	-0.65584E 02 0.17578E 02 0.12396E 03	-0.48006E 02 0.48569E 02 0.96430E 01	-0.17016E 02 0.58212E 02 0.79040E 02	-0.73729E 01 0.12761E 03 0.92972E 02	0.62024E 02 0.14154E 03 0.69397E 02	0.75956E 02 0.30990E 02 0.83329E 02	0.40633E 02 0.13932E 02	0.11003E 03
2.500	-0.68148E 02 0.21753E 02 0.12427E 03	-0.46395E 02 0.50266E 02 0.11949E 02	-0.17882E 02 0.62215E 02 0.78361E 02	-0.59328E 01 0.12863E 03 0.95761E 02	0.60479E 02 0.14603E 03 0.66412E 02	0.77879E 02 0.28513E 02 0.83812E 02	0.40462E 02 0.17400E 02	0.10687E 03
3.000	-0.70764E 02 0.25773E 02 0.12483E 03	-0.44991E 02 0.52144E 02 0.14175E 02	-0.18620E 02 0.66319E 02 0.77602E 02	-0.44456E 01 0.12975E 03 0.98460E 02	0.58982E 02 0.15060E 03 0.63428E 02	0.79839E 02 0.26371E 02 0.84285E 02	0.40546E 02 0.20857E 02	0.10397E 03
3.500	-0.73427E 02 0.29601E 02 0.12566E 03	-0.43826E 02 0.54221E 02 0.16297E 02	-0.19207E 02 0.70517E 02 0.76741E 02	-0.29100E 01 0.13096E 03 0.10104E 03	0.57534E 02 0.15526E 03 0.60444E 02	0.81836E 02 0.24620E 02 0.84746E 02	0.40916E 02 0.24302E 02	0.10136E 03
4.000	-0.76132E 02 0.33202E 02 0.12680E 03	-0.42931E 02 0.56515E 02 0.18292E 02	-0.19617E 02 0.74807E 02 0.75753E 02	-0.13250E 01 0.13227E 03 0.10349E 03	0.56136E 02 0.16000E 03 0.57461E 02	0.83869E 02 0.23314E 02 0.85194E 02	0.41606E 02 0.27732E 02	0.99067E 02
4.500	-0.78876E 02 0.36548E 02 0.12826E 03	-0.42328E 02 0.59043E 02 0.20144E 02	-0.19833E 02 0.79187E 02 0.74624E 02	0.31059E-00 0.13367E 03 0.10577E 03	0.54791E 02 0.16481E 03 0.54480E 02	0.85936E 02 0.22495E 02 0.85626E 02	0.42639E 02 0.31145E 02	0.97119E 02
5.000	-0.81655E 02 0.39626E 02 0.13007E 03	-0.42029E 02 0.61805E 02 0.21848E 02	-0.19850E 02 0.83652E 02 0.73349E 02	0.19973E 01 0.13515E 03 0.10789E 03	0.53499E 02 0.16969E 03 0.51502E 02	0.88038E 02 0.22179E 02 0.86041E 02	0.44026E 02 0.34539E 02	0.95528E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87306E 02 0.45006E 02 0.13464E 03	-0.42301E 02 0.67965E 02 0.24865E 02	-0.19341E 02 0.92830E 02 0.70425E 02	0.55233E 01 0.13839E 03 0.11168E 03	0.51084E 02 0.17965E 03 0.45561E 02	0.92341E 02 0.22959E 02 0.86817E 02	0.47824E 02 0.41256E 02	0.93385E 02
6.500	-0.90174E 02 0.47358E 02 0.13736E 03	-0.42816E 02 0.71299E 02 0.26235E 02	-0.18875E 02 0.97534E 02 0.68841E 02	0.73599E 01 0.14014E 03 0.11342E 03	0.49966E 02 0.18471E 03 0.42636E 02	0.94540E 02 0.23941E 02 0.87180E 02	0.50176E 02 0.44575E 02	0.92782E 02
7.000	-0.93067E 02 0.49530E 02 0.14031E 03	-0.43537E 02 0.74749E 02 0.27561E 02	-0.18318E 02 0.10231E 03 0.67228E 02	0.92421E 01 0.14198E 03 0.11509E 03	0.48910E 02 0.18984E 03 0.39667E 02	0.96771E 02 0.25219E 02 0.87529E 02	0.52780E 02 0.47862E 02	0.92447E 02
7.500	-0.95983E 02 0.51555E 02 0.14346E 03	-0.44428E 02 0.78278E 02 0.28872E 02	-0.17706E 02 0.10715E 03 0.65625E 02	0.11166E 02 0.14390E 03 0.11674E 03	0.47919E 02 0.19502E 03 0.36753E 02	0.99033E 02 0.26722E 02 0.87867E 02	0.55594E 02 0.51114E 02	0.92347E 02
8.000	-0.98922E 02 0.53464E 02 0.14678E 03	-0.45458E 02 0.81854E 02 0.30195E 02	-0.17068E 02 0.11205E 03 0.64066E 02	0.13127E 02 0.14592E 03 0.11839E 03	0.46997E 02 0.20025E 03 0.33871E 02	0.10132E 03 0.28390E 02 0.88198E 02	0.58585E 02 0.54327E 02	0.92456E 02
8.500	-0.10188E 03 0.55279E 02 0.15025E 03	-0.46601E 02 0.85451E 02 0.31547E 02	-0.16430E 02 0.11700E 03 0.62579E 02	0.15118E 02 0.14803E 03 0.12007E 03	0.46149E 02 0.20553E 03 0.31032E 02	0.10365E 03 0.30172E 02 0.88528E 02	0.61719E 02 0.57496E 02	0.92751E 02
9.000	-0.10486E 03 0.57021E 02 0.15383E 03	-0.47838E 02 0.89050E 02 0.32940E 02	-0.15809E 02 0.12199E 03 0.61188E 02	0.17131E 02 0.15024E 03 0.12180E 03	0.45379E 02 0.21085E 03 0.28248E 02	0.10599E 03 0.32029E 02 0.88863E 02	0.64969E 02 0.60615E 02	0.93217E 02
9.500	-0.10785E 03 0.58703E 02 0.15752E 03	-0.49151E 02 0.92635E 02 0.34378E 02	-0.15220E 02 0.12701E 03 0.59915E 02	0.19158E 02 0.15255E 03 0.12359E 03	0.44695E 02 0.21623E 03 0.25537E 02	0.10837E 03 0.33932E 02 0.89214E 02	0.68310E 02 0.63677E 02	0.93846E 02
10.000	-0.11087E 03 0.60338E 02 0.16131E 03	-0.50530E 02 0.96196E 02 0.35859E 02	-0.14672E 02 0.13205E 03 0.58777E 02	0.21187E 02 0.15497E 03 0.12545E 03	0.44135E 02 0.22165E 03 0.22918E 02	0.11078E 03 0.35858E 02 0.89591E 02	0.71717E 02 0.66672E 02	0.94635E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58351E 02 0.46267E 01 0.12414E 03	-0.53724E 02 0.44493E 02 0.24428E 01	-0.13858E 02 0.46935E 02 0.80789E 02	-0.11416E 02 0.12528E 03 0.84277E 02	0.66931E 02 0.12877E 03 0.78346E 02	0.70419E 02 0.39866E 02 0.81834E 02	0.42309E 02 0.34881E 01	0.12065E 03
1.000	-0.60788E 02 0.92263E 01 0.12378E 03	-0.51562E 02 0.45790E 02 0.48734E 01	-0.14998E 02 0.50663E 02 0.80247E 02	-0.10125E 02 0.12604E 03 0.87221E 02	0.65249E 02 0.13301E 03 0.75373E 02	0.72223E 02 0.36564E 02 0.82348E 02	0.41437E 02 0.69744E 01	0.11681E 03
1.500	-0.63293E 02 0.13771E 02 0.12359E 03	-0.49523E 02 0.47224E 02 0.72781E 01	-0.16070E 02 0.54502E 02 0.79680E 02	-0.87914E 01 0.12690E 03 0.90136E 02	0.63610E 02 0.13736E 03 0.72401E 02	0.74067E 02 0.33453E 02 0.82858E 02	0.40731E 02 0.10457E 02	0.11313E 03
2.000	-0.65859E 02 0.18229E 02 0.12358E 03	-0.47630E 02 0.48801E 02 0.96408E 01	-0.17058E 02 0.58442E 02 0.79073E 02	-0.74169E 01 0.12787E 03 0.93006E 02	0.62015E 02 0.14181E 03 0.69432E 02	0.75949E 02 0.30572E 02 0.83366E 02	0.40213E 02 0.13934E 02	0.10965E 03
2.500	-0.68478E 02 0.22567E 02 0.12378E 03	-0.45911E 02 0.50536E 02 0.11942E 02	-0.17943E 02 0.62477E 02 0.78408E 02	-0.60010E 01 0.12894E 03 0.95810E 02	0.60465E 02 0.14635E 03 0.66466E 02	0.77868E 02 0.27969E 02 0.83869E 02	0.39910E 02 0.17403E 02	0.10638E 03
3.000	-0.71145E 02 0.26745E 02 0.12422E 03	-0.44400E 02 0.52446E 02 0.14156E 02	-0.18699E 02 0.66603E 02 0.77660E 02	-0.45424E 01 0.13011E 03 0.98522E 02	0.58962E 02 0.15097E 03 0.63504E 02	0.79824E 02 0.25701E 02 0.84366E 02	0.39857E 02 0.20862E 02	0.10336E 03
3.500	-0.73855E 02 0.30723E 02 0.12495E 03	-0.43131E 02 0.54559E 02 0.16257E 02	-0.19296E 02 0.70815E 02 0.76802E 02	-0.30393E 01 0.13136E 03 0.10111E 03	0.57506E 02 0.15567E 03 0.60545E 02	0.81815E 02 0.23935E 02 0.84855E 02	0.40092E 02 0.24310E 02	0.10064E 03
4.000	-0.76603E 02 0.34460E 02 0.12599E 03	-0.42143E 02 0.56898E 02 0.18215E 02	-0.19705E 02 0.75113E 02 0.75803E 02	-0.14897E 01 0.13270E 03 0.10355E 03	0.56099E 02 0.16044E 03 0.57588E 02	0.83842E 02 0.22438E 02 0.85332E 02	0.40653E 02 0.27743E 02	0.98242E 02
4.500	-0.79386E 02 0.37920E 02 0.12737E 03	-0.41466E 02 0.59486E 02 0.20009E 02	-0.19901E 02 0.79495E 02 0.74642E 02	-0.10849E 00 0.13413E 03 0.10580E 03	0.54742E 02 0.16529E 03 0.54633E 02	0.85903E 02 0.21566E 02 0.85794E 02	0.41575E 02 0.31161E 02	0.96208E 02
5.000	-0.82202E 02 0.41086E 02 0.12911E 03	-0.41116E 02 0.62329E 02 0.21630E 02	-0.19873E 02 0.83959E 02 0.73310E 02	0.17570E 01 0.13564E 03 0.10787E 03	0.53437E 02 0.17020E 03 0.51680E 02	0.87998E 02 0.21243E 02 0.86241E 02	0.42873E 02 0.34561E 02	0.94553E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 0$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-(2)	W(3)-(4)	W(5)-(6)
6.000	-0.87919E 02	-0.41358E 02	-0.19206E 02	0.52094E 01	0.50989E 02	0.92285E 02	0.46567E 02	0.46567E 02	0.92347E 02
	0.46561E 02	0.68713E 02	0.93129E 02	0.13891E 03	0.18020E 03	0.22152E 02	0.41296E 02	0.41296E 02	
	0.13364E 03	0.24416E 02	0.70195E 02	0.11149E 03	0.45780E 02	0.87075E 02			
6.500	-0.90817E 02	-0.41886E 02	-0.18637E 02	0.70132E 01	0.49851E 02	0.94476E 02	0.48899E 02	0.48899E 02	0.91737E 02
	0.48930E 02	0.72179E 02	0.97830E 02	0.14067E 03	0.18529E 03	0.23249E 02	0.44626E 02	0.44626E 02	
	0.13636E 03	0.25651E 02	0.68488E 02	0.11311E 03	0.42837E 02	0.87463E 02			
7.000	-0.93737E 02	-0.42630E 02	-0.17970E 02	0.88671E 01	0.48772E 02	0.96698E 02	0.51497E 02	0.51497E 02	0.91402E 02
	0.51107E 02	0.75767E 02	0.10260E 03	0.14251E 03	0.19044E 03	0.24660E 02	0.47927E 02	0.47927E 02	
	0.13933E 03	0.26837E 02	0.66742E 02	0.11467E 03	0.39905E 02	0.87831E 02			
7.500	-0.96679E 02	-0.43549E 02	-0.17246E 02	0.10768E 02	0.47755E 02	0.98951E 02	0.54318E 02	0.54318E 02	0.91305E 02
	0.53130E 02	0.79433E 02	0.10745E 03	0.14443E 03	0.19563E 03	0.26304E 02	0.51196E 02	0.51196E 02	
	0.14250E 03	0.28014E 02	0.65001E 02	0.11620E 03	0.36987E 02	0.88182E 02			
8.000	-0.99641E 02	-0.44610E 02	-0.16499E 02	0.12713E 02	0.46804E 02	0.10123E 03	0.57323E 02	0.57323E 02	0.91414E 02
	0.55032E 02	0.83143E 02	0.11235E 03	0.14645E 03	0.20087E 03	0.28111E 02	0.54429E 02	0.54429E 02	
	0.14584E 03	0.29212E 02	0.63303E 02	0.11773E 03	0.34091E 02	0.88520E 02			
8.500	-0.10262E 03	-0.45784E 02	-0.15756E 02	0.14697E 02	0.45921E 02	0.10354E 03	0.60480E 02	0.60480E 02	0.91705E 02
	0.56839E 02	0.86867E 02	0.11732E 03	0.14854E 03	0.20617E 03	0.30028E 02	0.57623E 02	0.57623E 02	
	0.14933E 03	0.30452E 02	0.61677E 02	0.11930E 03	0.31225E 02	0.88847E 02			
9.000	-0.10562E 03	-0.47050E 02	-0.15036E 02	0.16712E 02	0.45112E 02	0.10588E 03	0.63762E 02	0.63762E 02	0.92162E 02
	0.58572E 02	0.90585E 02	0.12233E 03	0.15073E 03	0.21151E 03	0.32013E 02	0.60772E 02	0.60772E 02	
	0.15293E 03	0.31749E 02	0.60148E 02	0.12092E 03	0.28399E 02	0.89171E 02			
9.500	-0.10864E 03	-0.48391E 02	-0.14355E 02	0.18753E 02	0.44381E 02	0.10825E 03	0.67144E 02	0.67144E 02	0.92772E 02
	0.60246E 02	0.94282E 02	0.12739E 03	0.15302E 03	0.21689E 03	0.34036E 02	0.63870E 02	0.63870E 02	
	0.15664E 03	0.33108E 02	0.58736E 02	0.12261E 03	0.25628E 02	0.89498E 02			
10.000	-0.11167E 03	-0.49796E 02	-0.13723E 02	0.20807E 02	0.43735E 02	0.11065E 03	0.70603E 02	0.70603E 02	0.93531E 02
	0.61873E 02	0.97946E 02	0.13248E 03	0.15540E 03	0.22231E 03	0.36073E 02	0.66910E 02	0.66910E 02	
	0.16044E 03	0.34530E 02	0.57458E 02	0.12437E 03	0.22928E 02	0.89838E 02			

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58416E 02 0.47620E 01 0.12407E 03	-0.53654E 02 0.44555E 02 0.24432E 01	-0.13861E 02 0.46998E 02 0.80791E 02	-0.11418E 02 0.12535E 03 0.84279E 02	0.66930E 02 0.12883E 03 0.78348E 02	0.70418E 02 0.39793E 02 0.81836E 02	0.42236E 02 0.34881E 01	0.12058E 03
1.000	-0.60912E 02 0.94976E 01 0.12364E 03	-0.51415E 02 0.45904E 02 0.48738E 01	-0.15008E 02 0.50778E 02 0.80255E 02	-0.10134E 02 0.12616E 03 0.87229E 02	0.65247E 02 0.13313E 03 0.75381E 02	0.72222E 02 0.36407E 02 0.82356E 02	0.41281E 02 0.69744E 01	0.11666E 03
1.500	-0.63472E 02 0.14179E 02 0.12336E 03	-0.49293E 02 0.47381E 02 0.72780E 01	-0.16091E 02 0.54659E 02 0.79697E 02	-0.88129E 01 0.12708E 03 0.90154E 02	0.63606E 02 0.13754E 03 0.72419E 02	0.74063E 02 0.33202E 02 0.82876E 02	0.40480E 02 0.10457E 02	0.11290E 03
2.000	-0.66088E 02 0.18775E 02 0.12326E 03	-0.47313E 02 0.48994E 02 0.59638E 01	-0.17094E 02 0.58632E 02 0.79102E 02	-0.74554E 01 0.12810E 03 0.93036E 02	0.62008E 02 0.14203E 03 0.69463E 02	0.75942E 02 0.30219E 02 0.83398E 02	0.39857E 02 0.13935E 02	0.10932E 03
2.500	-0.68753E 02 0.23250E 02 0.12336E 03	-0.45502E 02 0.50757E 02 0.11935E 02	-0.17996E 02 0.62692E 02 0.78449E 02	-0.60609E 01 0.12921E 03 0.95854E 02	0.60453E 02 0.14661E 03 0.66514E 02	0.77858E 02 0.27507E 02 0.83919E 02	0.39442E 02 0.17405E 02	0.10596E 03
3.000	-0.71462E 02 0.27564E 02 0.12371E 03	-0.43898E 02 0.52695E 02 0.14139E 02	-0.18767E 02 0.66834E 02 0.77711E 02	-0.46279E 01 0.13041E 03 0.98577E 02	0.58944E 02 0.15127E 03 0.63572E 02	0.79810E 02 0.25131E 02 0.84438E 02	0.39270E 02 0.20866E 02	0.10284E 03
3.500	-0.74210E 02 0.31671E 02 0.12434E 03	-0.42540E 02 0.54837E 02 0.16220E 02	-0.19374E 02 0.71056E 02 0.76855E 02	-0.31543E 01 0.13169E 03 0.10117E 03	0.57481E 02 0.15601E 03 0.60636E 02	0.81797E 02 0.23166E 02 0.84951E 02	0.39386E 02 0.24316E 02	0.10002E 03
4.000	-0.76995E 02 0.35523E 02 0.12529E 03	-0.41472E 02 0.57214E 02 0.18143E 02	-0.19780E 02 0.75357E 02 0.75846E 02	-0.16373E 01 0.13306E 03 0.10360E 03	0.56066E 02 0.16081E 03 0.57703E 02	0.83819E 02 0.21692E 02 0.85456E 02	0.39835E 02 0.27753E 02	0.97538E 02
4.500	-0.79812E 02 0.39079E 02 0.12661E 03	-0.40733E 02 0.59856E 02 0.19881E 02	-0.19955E 02 0.79737E 02 0.74654E 02	-0.74138E-01 0.13451E 03 0.10583E 03	0.54699E 02 0.16569E 03 0.54773E 02	0.85874E 02 0.20778E 02 0.85948E 02	0.40859E 02 0.31175E 02	0.95432E 02
5.000	-0.82658E 02 0.42315E 02 0.12831E 03	-0.40343E 02 0.62775E 02 0.21421E 02	-0.19883E 02 0.84196E 02 0.73266E 02	0.15380E 01 0.13604E 03 0.10785E 03	0.53383E 02 0.17062E 03 0.51845E 02	0.87963E 02 0.20459E 02 0.86425E 02	0.41881E 02 0.34580E 02	0.93726E 02

工

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58467E 02 0.48690E 01 0.12402E 03	-0.53598E 02 0.44604E 02 0.24434E 01	-0.13863E 02 0.47047E 02 0.80793E 02	-0.11420E 02 0.12540E 03 0.84281E 02	0.66930E 02 0.12888E 03 0.78350E 02	0.70418E 02 0.39735E 02 0.81838E 02	0.42178E 02 0.34881E 01	0.12053E 03
1.000	-0.61010E 02 0.97123E 01 0.12352E 03	-0.51298E 02 0.45994E 02 0.48741E 01	-0.15016E 02 0.50868E 02 0.80262E 02	-0.10142E 02 0.12626E 03 0.87236E 02	0.65246E 02 0.13323E 03 0.75388E 02	0.72220E 02 0.36282E 02 0.82362E 02	0.41156E 02 0.69745E 01	0.11654E 03
1.500	-0.63613E 02 0.14502E 02 0.12317E 03	-0.49111E 02 0.47505E 02 0.72778E 01	-0.16108E 02 0.54783E 02 0.79711E 02	-0.88305E 01 0.12722E 03 0.90169E 02	0.63603E 02 0.13767E 03 0.72433E 02	0.74060E 02 0.33003E 02 0.82891E 02	0.40280E 02 0.10457E 02	0.11271E 03
2.000	-0.66268E 02 0.19208E 02 0.12300E 03	-0.47060E 02 0.49145E 02 0.96369E 01	-0.17124E 02 0.58781E 02 0.79125E 02	-0.74868E 01 0.12827E 03 0.93061E 02	0.62002E 02 0.14221E 03 0.69489E 02	0.75937E 02 0.29936E 02 0.83424E 02	0.39573E 02 0.13935E 02	0.10906E 03
2.500	-0.68969E 02 0.23794E 02 0.12303E 03	-0.45176E 02 0.50931E 02 0.11929E 02	-0.18039E 02 0.62859E 02 0.78483E 02	-0.61101E 01 0.12941E 03 0.95889E 02	0.60444E 02 0.14632E 03 0.66554E 02	0.77850E 02 0.27137E 02 0.83960E 02	0.39066E 02 0.17406E 02	0.10562E 03
3.000	-0.71712E 02 0.28216E 02 0.12329E 03	-0.43496E 02 0.52889E 02 0.14124E 02	-0.18823E 02 0.67013E 02 0.77753E 02	-0.46987E 01 0.13064E 03 0.98622E 02	0.58930E 02 0.15151E 03 0.63629E 02	0.79799E 02 0.24673E 02 0.84498E 02	0.38797E 02 0.20869E 02	0.10243E 03
3.500	-0.74491E 02 0.32426E 02 0.12395E 03	-0.42065E 02 0.55053E 02 0.16188E 02	-0.19438E 02 0.71241E 02 0.76899E 02	-0.32500E 01 0.13195E 03 0.10122E 03	0.57462E 02 0.15627E 03 0.60712E 02	0.81782E 02 0.22628E 02 0.85032E 02	0.38815E 02 0.24321E 02	0.99527E 02
4.000	-0.77304E 02 0.36372E 02 0.12473E 03	-0.40933E 02 0.57462E 02 0.18081E 02	-0.19842E 02 0.75543E 02 0.75881E 02	-0.17610E 01 0.13334E 03 0.10364E 03	0.56039E 02 0.16110E 03 0.57830E 02	0.83800E 02 0.21092E 02 0.85561E 02	0.39172E 02 0.27761E 02	0.96973E 02
4.500	-0.80147E 02 0.40003E 02 0.12603E 03	-0.40144E 02 0.60150E 02 0.19769E 02	-0.19997E 02 0.79919E 02 0.74662E 02	-0.22817E 00 0.13481E 03 0.10585E 03	0.54665E 02 0.16600E 03 0.54893E 02	0.85851E 02 0.20147E 02 0.86079E 02	0.39916E 02 0.31186E 02	0.94809E 02
5.000	-0.83017E 02 0.43293E 02 0.12765E 03	-0.39724E 02 0.63133E 02 0.21236E 02	-0.19885E 02 0.84369E 02 0.73224E 02	-0.13519E 01 0.13636E 03 0.10782E 03	0.53340E 02 0.17095E 03 0.51988E 02	0.87935E 02 0.19840E 02 0.86583E 02	0.41076E 02 0.34595E 02	0.93064E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 60.00$ $\phi = 75.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.88833E 02 0.48882E 02 0.13215E 03	-0.39952E 02 0.69912E 02 0.23587E 02	-0.18921E 02 0.93499E 02 0.69763E 02	0.46660E 01 0.13968E 03 0.11112E 03	0.50842E 02 0.18103E 03 0.46176E 02	0.92198E 02 0.21030E 02 0.87532E 02	0.44618E 02 0.41356E 02	0.90794E 02
6.500	-0.91775E 02 0.51258E 02 0.13489E 03	-0.40517E 02 0.73612E 02 0.24567E 02	-0.18163E 02 0.98179E 02 0.67836E 02	0.64046E 01 0.14145E 03 0.11254E 03	0.45673E 02 0.18615E 03 0.43268E 02	0.94376E 02 0.22354E 02 0.87972E 02	0.46921E 02 0.44703E 02	0.90190E 02
7.000	-0.94737E 02 0.53425E 02 0.13790E 03	-0.41311E 02 0.77441E 02 0.25495E 02	-0.17296E 02 0.13294E 03 0.65856E 02	0.81992E 01 0.14330E 03 0.11388E 03	0.48560E 02 0.19132E 03 0.40361E 02	0.96585E 02 0.24015E 02 0.88386E 02	0.49511E 02 0.48025E 02	0.89871E 02
7.500	-0.97717E 02 0.55431E 02 0.14111E 03	-0.42287E 02 0.81345E 02 0.26422E 02	-0.16373E 02 0.10777E 03 0.63877E 02	0.10049E 02 0.14522E 03 0.11520E 03	0.47594E 02 0.19654E 03 0.37455E 02	0.98823E 02 0.25914E 02 0.88774E 02	0.52336E 02 0.51319E 02	0.89791E 02
8.000	-0.10072E 03 0.57312E 02 0.14449E 03	-0.43404E 02 0.85283E 02 0.27387E 02	-0.15433E 02 0.11267E 03 0.61941E 02	0.11954E 02 0.14722E 03 0.11652E 03	0.46538E 02 0.20191E 03 0.34555E 02	0.10109E 03 0.27970E 02 0.89137E 02	0.55357E 02 0.54583E 02	0.89912E 02
8.500	-0.10373E 03 0.59099E 02 0.14802E 03	-0.44632E 02 0.89223E 02 0.28417E 02	-0.14508E 02 0.11764E 03 0.60083E 02	0.13909E 02 0.14931E 03 0.11789E 03	0.45575E 02 0.20712E 03 0.31666E 02	0.10339E 03 0.30123E 02 0.89478E 02	0.58541E 02 0.57812E 02	0.90206E 02
9.000	-0.10676E 03 0.60814E 02 0.15166E 03	-0.45948E 02 0.93142E 02 0.29531E 02	-0.13619E 02 0.12267E 03 0.58326E 02	0.15912E 02 0.15147E 03 0.11933E 03	0.44707E 02 0.21247E 03 0.28795E 02	0.10571E 03 0.32329E 02 0.89799E 02	0.61860E 02 0.61004E 02	0.90655E 02
9.500	-0.10981E 03 0.62471E 02 0.15540E 03	-0.47336E 02 0.97025E 02 0.30738E 02	-0.12782E 02 0.12776E 03 0.56689E 02	0.17956E 02 0.15371E 03 0.12084E 03	0.43907E 02 0.21787E 03 0.25952E 02	0.10806E 03 0.34554E 02 0.90106E 02	0.65292E 02 0.64154E 02	0.91244E 02
10.000	-0.11287E 03 0.64083E 02 0.15922E 03	-0.48783E 02 0.10086E 03 0.32041E 02	-0.12006E 02 0.13290E 03 0.55187E 02	0.20035E 02 0.15605E 03 0.12245E 03	0.43181E 02 0.22331E 03 0.23146E 02	0.11044E 03 0.36777E 02 0.90405E 02	0.68819E 02 0.67259E 02	0.91965E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58504E 02 0.49464E 01 0.12398E 03	-0.53558E 02 0.44639E 02 0.24436E 01	-0.13865E 02 0.47083E 02 0.80794E 02	-0.11421E 02 0.12543E 03 0.84282E 02	0.66930E 02 0.12892E 03 0.78351E 02	0.70418E 02 0.39693E 02 0.81839E 02	0.42136E 02 0.34881E 01	0.12049E 03
1.000	-0.61081E 02 0.98676E 01 0.12343E 03	-0.51214E 02 0.46059E 02 0.48744E 01	-0.15022E 02 0.50934E 02 0.80267E 02	-0.10147E 02 0.12633E 03 0.87241E 02	0.65245E 02 0.13330E 03 0.75392E 02	0.72219E 02 0.36192E 02 0.82367E 02	0.41066E 02 0.69745E 01	0.11646E 03
1.500	-0.63715E 02 0.14736E 02 0.12304E 03	-0.48979E 02 0.47594E 02 0.72777E 01	-0.16121E 02 0.54871E 02 0.79722E 02	-0.88436E 01 0.12732E 03 0.90179E 02	0.63600E 02 0.13777E 03 0.72444E 02	0.74058E 02 0.32857E 02 0.82902E 02	0.40135E 02 0.10458E 02	0.11258E 03
2.000	-0.66398E 02 0.19522E 02 0.12281E 03	-0.46876E 02 0.49253E 02 0.96354E 01	-0.17146E 02 0.58888E 02 0.79143E 02	-0.75102E 01 0.12840E 03 0.93079E 02	0.61997E 02 0.14233E 03 0.69508E 02	0.75933E 02 0.29731E 02 0.83444E 02	0.39366E 02 0.13936E 02	0.10887E 03
2.500	-0.69126E 02 0.24184E 02 0.12278E 03	-0.44938E 02 0.51055E 02 0.11924E 02	-0.18071E 02 0.62979E 02 0.78508E 02	-0.61468E 01 0.12956E 03 0.95915E 02	0.60437E 02 0.14697E 03 0.66584E 02	0.77845E 02 0.26867E 02 0.83991E 02	0.38791E 02 0.17408E 02	0.10537E 03
3.000	-0.71892E 02 0.28690E 02 0.12299E 03	-0.43202E 02 0.53028E 02 0.14113E 02	-0.18864E 02 0.67141E 02 0.77784E 02	-0.47516E 01 0.13081E 03 0.98655E 02	0.58920E 02 0.15168E 03 0.63671E 02	0.79791E 02 0.24338E 02 0.84542E 02	0.38451E 02 0.20871E 02	0.10212E 03
3.500	-0.74694E 02 0.32975E 02 0.12349E 03	-0.41718E 02 0.55208E 02 0.16143E 02	-0.19485E 02 0.71372E 02 0.76932E 02	-0.33219E 01 0.13214E 03 0.10126E 03	0.57447E 02 0.15647E 03 0.60769E 02	0.81772E 02 0.22233E 02 0.85094E 02	0.38396E 02 0.24325E 02	0.99165E 02
4.000	-0.77527E 02 0.36988E 02 0.12433E 03	-0.40539E 02 0.57640E 02 0.18032E 02	-0.19887E 02 0.75672E 02 0.75907E 02	-0.18543E 01 0.13355E 03 0.10367E 03	0.56202E 02 0.16131E 03 0.57874E 02	0.83786E 02 0.20652E 02 0.85641E 02	0.38684E 02 0.27766E 02	0.96559E 02
4.500	-0.80389E 02 0.40675E 02 0.12555E 03	-0.39714E 02 0.60362E 02 0.19681E 02	-0.20026E 02 0.80043E 02 0.74666E 02	-0.34519E-00 0.13503E 03 0.10586E 03	0.54640E 02 0.16622E 03 0.54985E 02	0.85834E 02 0.19688E 02 0.86179E 02	0.39369E 02 0.31194E 02	0.94354E 02
5.000	-0.83277E 02 0.44003E 02 0.12719E 03	-0.39274E 02 0.63396E 02 0.21091E 02	-0.19881E 02 0.84486E 02 0.73189E 02	-0.12096E 01 0.13658E 03 0.10780E 03	0.53308E 02 0.17119E 03 0.52098E 02	0.87914E 02 0.19393E 02 0.86705E 02	0.40483E 02 0.34606E 02	0.92582E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.89124E 02 0.49618E 02 0.13168E 03	-0.39506E 02 0.70320E 02 0.23275E 02	-0.18804E 02 0.93595E 02 0.69598E 02	0.44709E 01 0.13992E 03 0.11097E 03	0.50794E 02 0.18129E 03 0.46323E 02	0.92170E 02 0.20702E 02 0.87699E 02	0.43977E 02 0.41374E 02	0.90309E 02
6.500	-0.92080E 02 0.51992E 02 0.13443E 03	-0.40088E 02 0.74105E 02 0.24158E 02	-0.17975E 02 0.98263E 02 0.67590E 02	0.61836E 01 0.14169E 03 0.11232E 03	0.49615E 02 0.18642E 03 0.43432E 02	0.94344E 02 0.22113E 02 0.88160E 02	0.46271E 02 0.44729E 02	0.89703E 02
7.000	-0.95055E 02 0.54152E 02 0.13745E 03	-0.40903E 02 0.78021E 02 0.24988E 02	-0.17034E 02 0.10301E 03 0.65525E 02	0.79538E 01 0.14355E 03 0.11358E 03	0.48491E 02 0.19160E 03 0.40537E 02	0.96548E 02 0.23869E 02 0.88594E 02	0.48857E 02 0.48057E 02	0.89394E 02
7.500	-0.98048E 02 0.56148E 02 0.14068E 03	-0.41900E 02 0.82010E 02 0.25820E 02	-0.16038E 02 0.10783E 03 0.63461E 02	0.97820E 01 0.14547E 03 0.11482E 03	0.47423E 02 0.19683E 03 0.37641E 02	0.98781E 02 0.25862E 02 0.89000E 02	0.51682E 02 0.51359E 02	0.89323E 02
8.000	-0.10106E 03 0.58021E 02 0.14408E 03	-0.43037E 02 0.86029E 02 0.26696E 02	-0.15029E 02 0.11273E 03 0.61441E 02	0.11667E 02 0.14747E 03 0.11607E 03	0.46413E 02 0.20210E 03 0.34745E 02	0.10104E 03 0.28009E 02 0.89377E 02	0.54705E 02 0.54631E 02	0.89450E 02
8.500	-0.10408E 03 0.59600E 02 0.14762E 03	-0.44284E 02 0.90046E 02 0.27647E 02	-0.14038E 02 0.11769E 03 0.59502E 02	0.13608E 02 0.14955E 03 0.11737E 03	0.45463E 02 0.20742E 03 0.31855E 02	0.10334E 03 0.30246E 02 0.89727E 02	0.57893E 02 0.57872E 02	0.89748E 02
9.000	-0.10712E 03 0.61507E 02 0.15127E 03	-0.45618E 02 0.94036E 02 0.28690E 02	-0.13089E 02 0.12273E 03 0.57666E 02	0.15601E 02 0.15170E 03 0.11874E 03	0.44577E 02 0.21278E 03 0.28976E 02	0.10565E 03 0.32529E 02 0.90053E 02	0.61219E 02 0.61077E 02	0.90195E 02
9.500	-0.11018E 03 0.63158E 02 0.15502E 03	-0.47022E 02 0.97984E 02 0.29837E 02	-0.12196E 02 0.11782E 03 0.55953E 02	0.17641E 02 0.15394E 03 0.12020E 03	0.43757E 02 0.21818E 03 0.26115E 02	0.10800E 03 0.34826E 02 0.90359E 02	0.64664E 02 0.64243E 02	0.90779E 02
10.000	-0.11325E 03 0.64765E 02 0.15886E 03	-0.48484E 02 1.0188E 03 0.31093E 02	-0.11369E 02 0.13297E 03 0.54375E 02	0.19723E 02 0.15625E 03 0.12174E 03	0.43006E 02 0.22362E 03 0.23282E 02	0.11037E 03 0.37115E 02 0.90650E 02	0.68207E 02 0.67367E 02	0.91490E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 60.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58526E 02 0.49932E 01 0.12395E 03	-0.53533E 02 0.44661E 02 0.24437E 01	-0.13866E 02 0.47104E 02 0.80795E 02	-0.11422E 02 0.12546E 03 0.84283E 02	0.66929E 02 0.12894E 03 0.78351E 02	0.70418E 02 0.39667E 02 0.81839E 02	0.42111E 02 0.34881E 01	0.12046E 03
1.000	-0.61124E 02 0.99615E 01 0.12338E 03	-0.51162E 02 0.46098E 02 0.48745E 01	-0.15025E 02 0.50973E 02 0.80270E 02	-0.10151E 02 0.12637E 03 0.87244E 02	0.65244E 02 0.13334E 03 0.75395E 02	0.72219E 02 0.36137E 02 0.82370E 02	0.41011E 02 0.69746E 01	0.11641E 03
1.500	-0.63776E 02 0.14878E 02 0.12296E 03	-0.48898E 02 0.47647E 02 0.72775E 01	-0.16129E 02 0.54925E 02 0.79728E 02	-0.88516E 01 0.12738E 03 0.90186E 02	0.63599E 02 0.13783E 03 0.72450E 02	0.74057E 02 0.32769E 02 0.82908E 02	0.40047E 02 0.10458E 02	0.11250E 03
2.000	-0.66477E 02 0.19712E 02 0.12270E 03	-0.46765E 02 0.49318E 02 0.96345E 01	-0.17159E 02 0.58952E 02 0.79154E 02	-0.75246E 01 0.12847E 03 0.93090E 02	0.61995E 02 0.14241E 03 0.69519E 02	0.75931E 02 0.29606E 02 0.83456E 02	0.39240E 02 0.13936E 02	0.10876E 03
2.500	-0.69220E 02 0.24427E 02 0.12263E 03	-0.44793E 02 0.51130E 02 0.11921E 02	-0.18091E 02 0.63051E 02 0.78523E 02	-0.61695E 01 0.12965E 03 0.95932E 02	0.60432E 02 0.14706E 03 0.66602E 02	0.77841E 02 0.26703E 02 0.84010E 02	0.38624E 02 0.17409E 02	0.10523E 03
3.000	-0.72001E 02 0.28977E 02 0.12281E 03	-0.43024E 02 0.53111E 02 0.14106E 02	-0.18890E 02 0.67217E 02 0.77803E 02	-0.47843E 01 0.13091E 03 0.98676E 02	0.58913E 02 0.15179E 03 0.63698E 02	0.79786E 02 0.24134E 02 0.84570E 02	0.38239E 02 0.20873E 02	0.10194E 03
3.500	-0.74816E 02 0.33309E 02 0.12327E 03	-0.41507E 02 0.55301E 02 0.16148E 02	-0.19514E 02 0.71449E 02 0.76953E 02	-0.33665E 01 0.13225E 03 0.10128E 03	0.57438E 02 0.15658E 03 0.60805E 02	0.81765E 02 0.21992E 02 0.85132E 02	0.38140E 02 0.24327E 02	0.98945E 02
4.000	-0.77661E 02 0.37363E 02 0.12408E 03	-0.40298E 02 0.57747E 02 0.18002E 02	-0.19914E 02 0.75749E 02 0.75922E 02	-0.19125E 01 0.13367E 03 0.10369E 03	0.56008E 02 0.16144E 03 0.57921E 02	0.83778E 02 0.20384E 02 0.85690E 02	0.38386E 02 0.27770E 02	0.96306E 02
4.500	-0.80535E 02 0.41083E 02 0.12528E 03	-0.39452E 02 0.60491E 02 0.19625E 02	-0.20043E 02 0.80116E 02 0.74568E 02	-0.41839E-00 0.13516E 03 0.10587E 03	0.54625E 02 0.16636E 03 0.55043E 02	0.85823E 02 0.19408E 02 0.86242E 02	0.39033E 02 0.31199E 02	0.94076E 02
5.000	-0.83433E 02 0.44433E 02 0.12690E 03	-0.39000E 02 0.63557E 02 0.20997E 02	-0.19877E 02 0.84554E 02 0.73165E 02	-0.11202E 01 0.13672E 03 0.10778E 03	0.53288E 02 0.17133E 03 0.52168E 02	0.87901E 02 0.19123E 02 0.86781E 02	0.40120E 02 0.34613E 02	0.92288E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 60.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.89300E 02 0.50062E 02 0.13139E 03	-0.39238E 02 0.70573E 02 0.23074E 02	-0.18726E 02 0.93647E 02 0.69491E 02	0.43471E 01 0.14006E 03 0.11088E 03	0.50765E 02 0.18145E 03 0.46417E 02	0.92152E 02 0.20511E 02 0.87805E 02	0.43585E 02 0.41388E 02	0.90002E 02
6.500	-0.92264E 02 0.52433E 02 0.13415E 03	-0.39831E 02 0.74413E 02 0.23894E 02	-0.17851E 02 0.98307E 02 0.67431E 02	0.60428E 01 0.14184E 03 0.11217E 03	0.49580E 02 0.18659E 03 0.43537E 02	0.94324E 02 0.21980E 02 0.88281E 02	0.45874E 02 0.44744E 02	0.89411E 02
7.000	-0.95247E 02 0.54587E 02 0.13718E 03	-0.40660E 02 0.78384E 02 0.24660E 02	-0.16863E 02 0.10304E 03 0.65312E 02	0.77966E 01 0.14370E 03 0.11339E 03	0.48449E 02 0.15177E 03 0.40652E 02	0.96525E 02 0.23797E 02 0.88728E 02	0.48456E 02 0.48076E 02	0.89109E 02
7.500	-0.98248E 02 0.56577E 02 0.14043E 03	-0.41670E 02 0.82427E 02 0.25430E 02	-0.15821E 02 0.10786E 03 0.63194E 02	0.96098E 01 0.14562E 03 0.11458E 03	0.47373E 02 0.15700E 03 0.37763E 02	0.98756E 02 0.25850E 02 0.89146E 02	0.51280E 02 0.51383E 02	0.89043E 02
8.000	-0.10126E 03 0.58444E 02 0.14384E 03	-0.42821E 02 0.86498E 02 0.26249E 02	-0.14767E 02 0.11275E 03 0.61122E 02	0.11482E 02 0.14762E 03 0.11578E 03	0.46355E 02 0.20228E 03 0.34872E 02	0.10102E 03 0.28054E 02 0.89533E 02	0.54303E 02 0.54661E 02	0.89176E 02
8.500	-0.10430E 03 0.60218E 02 0.14738E 03	-0.44080E 02 0.90563E 02 0.27147E 02	-0.13735E 02 0.11771E 03 0.59131E 02	0.13413E 02 0.14969E 03 0.11704E 03	0.45396E 02 0.20760E 03 0.31933E 02	0.10330E 03 0.30345E 02 0.89891E 02	0.57492E 02 0.57908E 02	0.89476E 02
9.000	-0.10734E 03 0.61920E 02 0.15104E 03	-0.45424E 02 0.94598E 02 0.28145E 02	-0.12747E 02 0.12274E 03 0.57246E 02	0.15398E 02 0.15184E 03 0.11837E 03	0.44499E 02 0.21296E 03 0.29101E 02	0.10562E 03 0.32678E 02 0.90221E 02	0.60822E 02 0.61121E 02	0.89923E 02
9.500	-0.11041E 03 0.63568E 02 0.15480E 03	-0.46838E 02 0.98587E 02 0.29253E 02	-0.11819E 02 0.12784E 03 0.55485E 02	0.17434E 02 0.15407E 03 0.11978E 03	0.43666E 02 0.21837E 03 0.26232E 02	0.10796E 03 0.35019E 02 0.90528E 02	0.64272E 02 0.64296E 02	0.90504E 02
10.000	-0.11348E 03 0.65171E 02 0.15864E 03	-0.48308E 02 0.10252E 03 0.30476E 02	-0.10960E 02 0.13300E 03 0.53861E 02	0.19516E 02 0.15638E 03 0.12129E 03	0.42900E 02 0.22381E 03 0.23384E 02	0.11033E 03 0.37348E 02 0.90616E 02	0.67825E 02 0.67431E 02	0.91209E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58534E 02 0.50089E 01 0.12394E 03	-0.53525E 02 0.44668E 02 0.24438E 01	-0.13866E 02 0.47112E 02 0.80795E 02	-0.11422E 02 0.12546E 03 0.84283E 02	0.66929E 02 0.12895E 03 0.78352E 02	0.70417E 02 0.39659E 02 0.81840E 02	0.42103E 02 0.34881E 01	0.12045E 03
1.000	-0.61138E 02 0.99930E 01 0.12336E 03	-0.51145E 02 0.46112E 02 0.48745E 01	-0.15027E 02 0.50986E 02 0.80271E 02	-0.10152E 02 0.12638E 03 0.87245E 02	0.65244E 02 0.13336E 03 0.75396E 02	0.72218E 02 0.36119E 02 0.82371E 02	0.40993E 02 0.69746E 01	0.11639E 03
1.500	-0.63797E 02 0.14926E 02 0.12293E 03	-0.48872E 02 0.47665E 02 0.72775E 01	-0.16132E 02 0.54943E 02 0.79730E 02	-0.88543E 01 0.12740E 03 0.90188E 02	0.63598E 02 0.13785E 03 0.72453E 02	0.74056E 02 0.32740E 02 0.82911E 02	0.40017E 02 0.10458E 02	0.11247E 03
2.000	-0.66503E 02 0.19776E 02 0.12266E 03	-0.46728E 02 0.49340E 02 0.96341E 01	-0.17164E 02 0.58974E 02 0.79157E 02	-0.75295E 01 0.12850E 03 0.93094E 02	0.61994E 02 0.14243E 03 0.69523E 02	0.75930E 02 0.29564E 02 0.83460E 02	0.39198E 02 0.13937E 02	0.10872E 03
2.500	-0.69252E 02 0.24507E 02 0.12258E 03	-0.44745E 02 0.51154E 02 0.11920E 02	-0.18097E 02 0.63075E 02 0.78528E 02	-0.61771E 01 0.12968E 03 0.95937E 02	0.60431E 02 0.14709E 03 0.66608E 02	0.77840E 02 0.26647E 02 0.84017E 02	0.38568E 02 0.17409E 02	0.10518E 03
3.000	-0.72037E 02 0.29074E 02 0.12275E 03	-0.42964E 02 0.53139E 02 0.14103E 02	-0.18899E 02 0.67242E 02 0.77810E 02	-0.47954E 01 0.13095E 03 0.98883E 02	0.58911E 02 0.15182E 03 0.63707E 02	0.79784E 02 0.24065E 02 0.84580E 02	0.38168E 02 0.20873E 02	0.10188E 03
3.500	-0.74857E 02 0.33421E 02 0.12320E 03	-0.41435E 02 0.55332E 02 0.16143E 02	-0.19524E 02 0.71475E 02 0.76959E 02	-0.33817E 01 0.13239E 03 0.10129E 03	0.57435E 02 0.15662E 03 0.60817E 02	0.81763E 02 0.21911E 02 0.85144E 02	0.38054E 02 0.24328E 02	0.98871E 02
4.000	-0.77706E 02 0.37489E 02 0.12399E 03	-0.40217E 02 0.57783E 02 0.17991E 02	-0.19923E 02 0.75774E 02 0.75928E 02	-0.19323E 01 0.13371E 03 0.10370E 03	0.56004E 02 0.16148E 03 0.57936E 02	0.83775E 02 0.20294E 02 0.85707E 02	0.38285E 02 0.27771E 02	0.96221E 02
4.500	-0.80583E 02 0.41220E 02 0.12518E 03	-0.39364E 02 0.60534E 02 0.19606E 02	-0.20049E 02 0.80140E 02 0.74668E 02	-0.44331E-00 0.13520E 03 0.10587E 03	0.54619E 02 0.16640E 03 0.55063E 02	0.85820E 02 0.19314E 02 0.86263E 02	0.38920E 02 0.31201E 02	0.93983E 02
5.000	-0.83486E 02 0.44578E 02 0.12681E 03	-0.38908E 02 0.63611E 02 0.20965E 02	-0.19875E 02 0.84575E 02 0.73157E 02	0.10897E 01 0.13677E 03 0.10777E 03	0.53282E 02 0.17138E 03 0.52192E 02	0.87897E 02 0.19033E 02 0.86808E 02	0.39998E 02 0.34615E 02	0.92190E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 60.00 PHI= 90.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)
6.000	-0.89359E 02	-0.39148E 02	-0.18690E 02	0.43047E 01	0.50755E 02	0.92146E 02	0.92146E 02	0.43453E 02	0.89903E 02
	0.50210E 02	0.70659E 02	0.93663E 02	0.14011E 03	0.18150E 03	0.20449E 02	0.20449E 02	0.41392E 02	
	0.13129E 03	0.23004E 02	0.69454E 02	0.11085E 03	0.46450E 02	0.87842E 02	0.87842E 02		
6.500	-0.92326E 02	-0.39746E 02	-0.17808E 02	0.59943E 01	0.49568E 02	0.94317E 02	0.94317E 02	0.45740E 02	0.89314E 02
	0.52580E 02	0.74518E 02	0.98320E 02	0.14189E 03	0.18664E 03	0.21938E 02	0.21938E 02	0.44749E 02	
	0.13406E 03	0.23802E 02	0.67376E 02	0.11212E 03	0.43574E 02	0.88323E 02	0.88323E 02		
7.000	-0.95311E 02	-0.40579E 02	-0.16804E 02	0.77424E 01	0.48435E 02	0.96517E 02	0.96517E 02	0.48322E 02	0.89014E 02
	0.54732E 02	0.78508E 02	0.10305E 03	0.14375E 03	0.15183E 03	0.23775E 02	0.23775E 02	0.48083E 02	
	0.13710E 03	0.24546E 02	0.65238E 02	0.11332E 03	0.40692E 02	0.88775E 02	0.88775E 02		
7.500	-0.98314E 02	-0.41594E 02	-0.15745E 02	0.95503E 01	0.47356E 02	0.98747E 02	0.98747E 02	0.51145E 02	0.88951E 02
	0.56720E 02	0.82569E 02	0.11786E 03	0.14567E 03	0.19766E 03	0.25849E 02	0.25849E 02	0.51391E 02	
	0.14034E 03	0.25295E 02	0.63101E 02	0.11449E 03	0.37836E 02	0.89197E 02	0.89197E 02		
8.000	-0.10133E 03	-0.42749E 02	-0.14676E 02	0.11418E 02	0.46335E 02	0.10131E 03	0.10131E 03	0.54167E 02	0.89084E 02
	0.58585E 02	0.86588E 02	0.11274E 03	0.14767E 03	0.20234E 03	0.28073E 02	0.28073E 02	0.54671E 02	
	0.14376E 03	0.26094E 02	0.61011E 02	0.11568E 03	0.34917E 02	0.89588E 02	0.89588E 02		
8.500	-0.10437E 03	-0.44012E 02	-0.13630E 02	0.13345E 02	0.45373E 02	0.10329E 03	0.10329E 03	0.57357E 02	0.89385E 02
	0.60356E 02	0.90739E 02	0.11771E 03	0.14974E 03	0.20766E 03	0.30382E 02	0.30382E 02	0.57920E 02	
	0.14731E 03	0.26974E 02	0.59003E 02	0.11692E 03	0.32029E 02	0.89948E 02	0.89948E 02		
9.000	-0.10742E 03	-0.45360E 02	-0.12629E 02	0.15327E 02	0.44472E 02	0.10561E 03	0.10561E 03	0.60688E 02	0.89833E 02
	0.62058E 02	0.94789E 02	0.12275E 03	0.15189E 03	0.21333E 03	0.32732E 02	0.32732E 02	0.61135E 02	
	0.15097E 03	0.27956E 02	0.57101E 02	0.11824E 03	0.25145E 02	0.90281E 02	0.90281E 02		
9.500	-0.11048E 03	-0.46777E 02	-0.11088E 02	0.17362E 02	0.43636E 02	0.10795E 03	0.10795E 03	0.64139E 02	0.90413E 02
	0.63704E 02	0.98793E 02	0.12784E 03	0.15412E 03	0.21843E 03	0.35089E 02	0.35089E 02	0.64314E 02	
	0.15473E 03	0.29050E 02	0.55324E 02	0.11964E 03	0.26274E 02	0.90588E 02	0.90588E 02		
10.000	-0.11356E 03	-0.48251E 02	-0.10819E 02	0.19443E 02	0.42855E 02	0.11032E 03	0.11032E 03	0.67694E 02	0.91116E 02
	0.65306E 02	0.10274E 03	0.13300E 03	0.15642E 03	0.22388E 03	0.37432E 02	0.37432E 02	0.67453E 02	
	0.15857E 03	0.30262E 02	0.53684E 02	0.12114E 03	0.23422E 02	0.90874E 02	0.90874E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\theta = 63.00$ $\Phi = C$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
0.500	-0.57163E 02 0.21658E 01 0.12526E 03	-0.54997E 02 0.43400E 02 0.23229E 01	-0.13763E 02 0.45723E 02 0.80861E 02	-0.11440E 02 0.12426E 03 0.84029E 02	0.67098E 02 0.12743E 03 0.78538E 02	0.70266E 02 0.41234E 02 0.81706E 02	0.43557E 02 0.31681E 01	0.12210E 03
1.000	-0.58502E 02 0.43203E 01 0.12611E 03	-0.54182E 02 0.43761E 02 0.46369E 01	-0.14741E 02 0.48398E 02 0.80340E 02	-0.10104E 02 0.12410E 03 0.86673E 02	0.65598E 02 0.13043E 03 0.75703E 02	0.71931E 02 0.39440E 02 0.82036E 02	0.44077E 02 0.63329E 01	0.11978E 03
1.500	-0.60001E 02 0.64530E 01 0.12720E 03	-0.53548E 02 0.44406E 02 0.69340E 01	-0.15596E 02 0.51340E 02 0.79753E 02	-0.86616E 01 0.12416E 03 0.89245E 02	0.64158E 02 0.13365E 03 0.72819E 02	0.73649E 02 0.37953E 02 0.82311E 02	0.44887E 02 0.94913E 01	0.11771E 03
2.000	-0.61651E 02 0.85550E 01 0.12851E 03	-0.53096E 02 0.45323E 02 0.92070E 01	-0.16328E 02 0.54530E 02 0.79106E 02	-0.71209E 01 0.12443E 03 0.91745E 02	0.62778E 02 0.13707E 03 0.69899E 02	0.75417E 02 0.36768E 02 0.82538E 02	0.45975E 02 0.12640E 02	0.11587E 03
2.500	-0.63440E 02 0.10619E 02 0.13006E 03	-0.52820E 02 0.46496E 02 0.11451E 02	-0.16943E 02 0.57947E 02 0.78404E 02	-0.54925E 01 0.12490E 03 0.94179E 02	0.61460E 02 0.14068E 03 0.66953E 02	0.77236E 02 0.35877E 02 0.82728E 02	0.47328E 02 0.15775E 02	0.11428E 03
3.000	-0.65357E 02 0.12641E 02 0.13182E 03	-0.52716E 02 0.47908E 02 0.13662E 02	-0.17449E 02 0.61570E 02 0.77657E 02	-0.37871E 01 0.12557E 03 0.96551E 02	0.60208E 02 0.14446E 03 0.63995E 02	0.79102E 02 0.35267E 02 0.82889E 02	0.48929E 02 0.18894E 02	0.11292E 03
3.500	-0.67393E 02 0.14618E 02 0.13379E 03	-0.52775E 02 0.49538E 02 0.15839E 02	-0.17855E 02 0.65377E 02 0.76878E 02	-0.20160E 01 0.12642E 03 0.98870E 02	0.59023E 02 0.14841E 03 0.61039E 02	0.81015E 02 0.34921E 02 0.83031E 02	0.50759E 02 0.21992E 02	0.11180E 03
4.000	-0.69535E 02 0.16549E 02 0.13596E 03	-0.52986E 02 0.51365E 02 0.17980E 02	-0.18171E 02 0.69345E 02 0.76079E 02	-0.19035E 00 0.12744E 03 0.10115E 03	0.57909E 02 0.15251E 03 0.58099E 02	0.82974E 02 0.34816E 02 0.83165E 02	0.52796E 02 0.25066E 02	0.11089E 03
4.500	-0.71775E 02 0.18436E 02 0.13832E 03	-0.53339E 02 0.53366E 02 0.20088E 02	-0.18410E 02 0.73454E 02 0.75277E 02	0.16786E 01 0.12864E 03 0.10339E 03	0.56867E 02 0.15675E 03 0.55189E 02	0.84978E 02 0.34929E 02 0.83299E 02	0.55018E 02 0.28111E 02	0.11021E 03
5.000	-0.74103E 02 0.20282E 02 0.14085E 03	-0.53821E 02 0.55520E 02 0.22164E 02	-0.18584E 02 0.77683E 02 0.74487E 02	0.35800E 01 0.13001E 03 0.10561E 03	0.55903E 02 0.16113E 03 0.52323E 02	0.87026E 02 0.35237E 02 0.83446E 02	0.57401E 02 0.31123E 02	0.10972E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 63.00$ $\phi =$ C.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(2) W(8)-W(2) W(9)-W(2)	W(8)-W(2) W(9)-W(2) W(10)-W(2)	W(9)-W(2) W(10)-W(2) W(11)-W(2)
6.000	-0.78990E 02 0.23862E 02 0.14638E 03	-0.55129E 02 0.60205E 02 0.26222E 02	-0.18785E 02 0.86427E 02 0.73306E 02	0.74364E 01 0.13321E 03 0.11003E 03	0.54221E 02 0.17324E 03 0.46734E 02	0.91247E 02 0.36344E 02 0.83811E 02	0.62565E 02 0.37026E 02	0.10935E 03	
6.500	-0.81535E 02 0.25603E 02 0.14935E 03	-0.55932E 02 0.62700E 02 0.28205E 02	-0.18835E 02 0.90905E 02 0.72347E 02	0.93701E 01 0.13505E 03 0.11225E 03	0.53512E 02 0.17495E 03 0.44142E 02	0.93419E 02 0.37097E 02 0.84049E 02	0.65302E 02 0.39907E 02	0.10944E 03	
7.000	-0.84138E 02 0.27316E 02 0.15245E 03	-0.56822E 02 0.65274E 02 0.30156E 02	-0.18863E 02 0.95431E 02 0.71763E 02	0.11293E 02 0.13704E 03 0.11449E 03	0.52900E 02 0.17977E 03 0.41637E 02	0.95630E 02 0.37959E 02 0.84337E 02	0.68115E 02 0.42730E 02	0.10972E 03	
7.500	-0.86794E 02 0.29004E 02 0.15567E 03	-0.57790E 02 0.67914E 02 0.32073E 02	-0.18880E 02 0.99988E 02 0.71270E 02	0.13194E 02 0.13918E 03 0.11676E 03	0.52390E 02 0.18467E 03 0.39197E 02	0.97880E 02 0.38910E 02 0.84686E 02	0.70984E 02 0.45490E 02	0.11018E 03	
8.000	-0.89498E 02 0.30670E 02 0.15900E 03	-0.58829E 02 0.70607E 02 0.33952E 02	-0.18891E 02 0.10456E 03 0.70882E 02	0.15061E 02 0.14149E 03 0.11906E 03	0.51991E 02 0.18967E 03 0.36930E 02	0.10017E 03 0.39937E 02 0.85106E 02	0.73890E 02 0.48176E 02	0.11082E 03	
8.500	-0.92247E 02 0.32316E 02 0.16242E 03	-0.59931E 02 0.73342E 02 0.35787E 02	-0.18905E 02 0.10913E 03 0.70615E 02	0.16882E 02 0.14396E 03 0.12140E 03	0.51710E 02 0.19474E 03 0.34827E 02	0.10249E 03 0.41026E 02 0.85608E 02	0.76814E 02 0.50781E 02	0.11164E 03	
9.000	-0.95035E 02 0.33944E 02 0.16594E 03	-0.61091E 02 0.76110E 02 0.37571E 02	-0.18926E 02 0.11368E 03 0.70482E 02	0.18646E 02 0.14659E 03 0.12378E 03	0.51537E 02 0.19989E 03 0.32911E 02	0.10485E 03 0.42166E 02 0.86205E 02	0.79737E 02 0.53293E 02	0.11265E 03	
9.500	-0.97861E 02 0.35556E 02 0.16955E 03	-0.62304E 02 0.78903E 02 0.39296E 02	-0.18958E 02 0.11820E 03 0.70499E 02	0.20338E 02 0.14940E 03 0.12620E 03	0.51541E 02 0.20510E 03 0.31204E 02	0.10724E 03 0.43346E 02 0.86906E 02	0.82642E 02 0.55703E 02	0.11385E 03	
10.000	-0.10072E 03 0.37154E 02 0.17324E 03	-0.63566E 02 0.81713E 02 0.40952E 02	-0.19006E 02 0.12267E 03 0.70680E 02	0.21946E 02 0.15239E 03 0.12868E 03	0.51674E 02 0.21039E 03 0.29728E 02	0.10967E 03 0.44559E 02 0.87726E 02	0.85511E 02 0.57998E 02	0.11524E 03	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\theta = 63.00$ $PHI = 5.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-THETA= 63.00 PHI= 5.30

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79129E 02 0.24177E 02 0.14619E 03	-0.54952E 02 0.62339E 02 0.26210E 02	-0.18790E 02 0.86549E 02 0.72999E 02	0.74207E 01 0.13334E 03 0.11003E 03	0.54210E 02 0.17037E 03 0.46789E 02	0.91240E 02 0.36162E 02 0.83820E 02	0.62373E 02 0.37031E 02	0.10916E 03
6.500	-0.81678E 02 0.25927E 02 0.14916E 03	-0.55750E 02 0.62841E 02 0.28192E 02	-0.18837E 02 0.91333E 02 0.72336E 02	0.93548E 01 0.13518E 03 0.11225E 03	0.53499E 02 0.17509E 03 0.44144E 02	0.93411E 02 0.36914E 02 0.84056E 02	0.65105E 02 0.39912E 02	0.10925E 03
7.000	-0.84285E 02 0.27648E 02 0.15226E 03	-0.56637E 02 0.65422E 02 0.31142E 02	-0.18863E 02 0.95563E 02 0.71747E 02	0.11279E 02 0.13717E 03 0.11448E 03	0.52884E 02 0.17941E 03 0.41615E 02	0.95621E 02 0.37774E 02 0.84343E 02	0.67915E 02 0.42737E 02	0.10952E 03
7.500	-0.86944E 02 0.29342E 02 0.15547E 03	-0.57602E 02 0.68368E 02 0.32058E 02	-0.18876E 02 0.10013E 03 0.71247E 02	0.13181E 02 0.13932E 03 0.11675E 03	0.52371E 02 0.18481E 03 0.35190E 02	0.97870E 02 0.38726E 02 0.84688E 02	0.70783E 02 0.45499E 02	0.10997E 03
8.000	-0.89652E 02 0.31013E 02 0.15879E 03	-0.58639E 02 0.70767E 02 0.33936E 02	-0.18885E 02 0.10470E 03 0.70853E 02	0.15051E 02 0.14162E 03 0.11904E 03	0.51968E 02 0.18981E 03 0.36917E 02	0.10016E 03 0.39754E 02 0.85105E 02	0.73690E 02 0.48188E 02	0.11061E 03
8.500	-0.92403E 02 0.32663E 02 0.16222E 03	-0.59740E 02 0.73508E 02 0.35771E 02	-0.18895E 02 0.10928E 03 0.70578E 02	0.16876E 02 0.14439E 03 0.12137E 03	0.51683E 02 0.19488E 03 0.34837E 02	0.10248E 03 0.40845E 02 0.85603E 02	0.76615E 02 0.50795E 02	0.11142E 03
9.000	-0.95194E 02 0.34295E 02 0.16574E 03	-0.60899E 02 0.76282E 02 0.37555E 02	-0.18912E 02 0.11384E 03 0.70438E 02	0.18643E 02 0.14672E 03 0.12375E 03	0.51526E 02 0.20033E 03 0.32883E 02	0.10484E 03 0.41987E 02 0.86193E 02	0.79542E 02 0.53310E 02	0.11243E 03
9.500	-0.98021E 02 0.35909E 02 0.16934E 03	-0.62112E 02 0.79080E 02 0.39281E 02	-0.18941E 02 0.11836E 03 0.70447E 02	0.20339E 02 0.14953E 03 0.12617E 03	0.51506E 02 0.20525E 03 0.31167E 02	0.10723E 03 0.43171E 02 0.86890E 02	0.82451E 02 0.55723E 02	0.11362E 03
10.000	-0.10088E 03 0.37539E 02 0.17303E 03	-0.63373E 02 0.81896E 02 0.40938E 02	-0.18986E 02 0.12283E 03 0.70620E 02	0.21952E 02 0.15252E 03 0.12864E 03	0.51634E 02 0.21034E 03 0.25681E 02	0.10966E 03 0.44387E 02 0.87703E 02	0.85326E 02 0.58022E 02	0.11501E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57235E 02 0.23122E 01 0.12519E 03	-0.54923E 02 0.43470E 02 0.23231E 01	-0.13765E 02 0.45793E 02 0.80962E 02	-0.11442E 02 0.12433E 03 0.84030E 02	0.67098E 02 0.12750E 03 0.78539E 02	0.70266E 02 0.41158E 02 0.81170E 02	0.43481E 02 0.31680E 01	0.12202E 03
1.000	-0.58641E 02 0.46104E 01 0.12596E 03	-0.54031E 02 0.43895E 02 0.46372E 01	-0.14746E 02 0.48532E 02 0.80344E 02	-0.10109E 02 0.12424E 03 0.86677E 02	0.65598E 02 0.13057E 03 0.75707E 02	0.71930E 02 0.39285E 02 0.82040E 02	0.43922E 02 0.63329E 01	0.11963E 03
1.500	-0.60203E 02 0.68818E 01 0.12697E 03	-0.53321E 02 0.44597E 02 0.63339E 01	-0.15606E 02 0.51531E 02 0.79762E 02	-0.86720E 01 0.12436E 03 0.89253E 02	0.64156E 02 0.13385E 03 0.72828E 02	0.73647E 02 0.37715E 02 0.82319E 02	0.44649E 02 0.94914E 01	0.11748E 03
2.000	-0.61910E 02 0.91152E 01 0.12821E 03	-0.52795E 02 0.45655E 02 0.92062E 01	-0.16345E 02 0.54771E 02 0.79119E 02	-0.71386E 01 0.12468E 03 0.91759E 02	0.62774E 02 0.13732E 03 0.69912E 02	0.75414E 02 0.36450E 02 0.82553E 02	0.45656E 02 0.12640E 02	0.11557E 03
2.500	-0.63751E 02 0.11302E 02 0.12968E 03	-0.52449E 02 0.46784E 02 0.11448E 02	-0.16967E 02 0.58232E 02 0.78421E 02	-0.55183E 01 0.12520E 03 0.94197E 02	0.61454E 02 0.14098E 03 0.66973E 02	0.77230E 02 0.35482E 02 0.82749E 02	0.46931E 02 0.15776E 02	0.11390E 03
3.000	-0.65714E 02 0.13435E 02 0.13137E 03	-0.52280E 02 0.48236E 02 0.13657E 02	-0.17478E 02 0.61893E 02 0.77677E 02	-0.38214E 01 0.12591E 03 0.96573E 02	0.60199E 02 0.14481E 03 0.64020E 02	0.79095E 02 0.34801E 02 0.82916E 02	0.48458E 02 0.18896E 02	0.11248E 03
3.500	-0.67791E 02 0.15512E 02 0.13328E 03	-0.52279E 02 0.49903E 02 0.15829E 02	-0.17888E 02 0.65732E 02 0.76898E 02	-0.20585E 01 0.12680E 03 0.98893E 02	0.59011E 02 0.14880E 03 0.61069E 02	0.81005E 02 0.34391E 02 0.83064E 02	0.50220E 02 0.21995E 02	0.11129E 03
4.000	-0.69970E 02 0.17532E 02 0.13540E 03	-0.52438E 02 0.51764E 02 0.17966E 02	-0.18206E 02 0.69729E 02 0.76097E 02	-0.24026E 00 0.12786E 03 0.10117E 03	0.57892E 02 0.15293E 03 0.58132E 02	0.82962E 02 0.34232E 02 0.83202E 02	0.52197E 02 0.25070E 02	0.11033E 03
4.500	-0.72241E 02 0.19496E 02 0.13771E 03	-0.52745E 02 0.53797E 02 0.20067E 02	-0.18444E 02 0.73864E 02 0.75289E 02	-0.16226E 01 0.12909E 03 0.10341E 03	0.56845E 02 0.15720E 03 0.55223E 02	0.84963E 02 0.34301E 02 0.83340E 02	0.54368E 02 0.28117E 02	0.10959E 03
5.000	-0.74597E 02 0.21408E 02 0.14020E 03	-0.53189E 02 0.55982E 02 0.22134E 02	-0.18615E 02 0.78116E 02 0.74490E 02	-0.35195E 01 0.13047E 03 0.10562E 03	0.55875E 02 0.16160E 03 0.52355E 02	0.87007E 02 0.34574E 02 0.83487E 02	0.56709E 02 0.31132E 02	0.10906E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Gamma E \Gamma A = 63.00$ $\Phi I = 10.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79529E 02 0.25089E 02 0.14566E 03	-0.54439E 02 0.60726E 02 0.26176E 02	-0.18903E 02 0.86902E 02 0.72980E 02	0.73730E 01 0.13371E 03 0.11002E 03	0.54177E 02 0.17075E 03 0.46804E 02	0.91220E 02 0.35637E 02 0.83847E 02	0.61812E 02 0.37043E 02	0.10862E 03
6.500	-0.82091E 02 0.26869E 02 0.14861E 03	-0.55223E 02 0.63249E 02 0.28151E 02	-0.18342E 02 0.91400E 02 0.72302E 02	0.93086E 01 0.13555E 03 0.11223E 03	0.53459E 02 0.17548E 03 0.44151E 02	0.93388E 02 0.36380E 02 0.84080E 02	0.64531E 02 0.39929E 02	0.10868E 03
7.000	-0.84710E 02 0.28613E 02 0.15169E 03	-0.56097E 02 0.65850E 02 0.30096E 02	-0.18860E 02 0.95946E 02 0.71696E 02	0.11236E 02 0.13755E 03 0.11445E 03	0.52836E 02 0.18031E 03 0.41600E 02	0.95595E 02 0.37237E 02 0.84359E 02	0.67333E 02 0.42759E 02	0.10893E 03
7.500	-0.87380E 02 0.30326E 02 0.15489E 03	-0.57054E 02 0.68516E 02 0.32008E 02	-0.18864E 02 0.10052E 03 0.71178E 02	0.13144E 02 0.13969E 03 0.11670E 03	0.52314E 02 0.18522E 03 0.39171E 02	0.97840E 02 0.38190E 02 0.84696E 02	0.70198E 02 0.45526E 02	0.10937E 03
8.000	-0.90097E 02 0.32012E 02 0.15821E 03	-0.58085E 02 0.71234E 02 0.33883E 02	-0.18863E 02 0.10512E 03 0.70764E 02	0.15021E 02 0.14200E 03 0.11899E 03	0.51901E 02 0.19022E 03 0.36880E 02	0.10012E 03 0.39222E 02 0.85102E 02	0.73106E 02 0.48222E 02	0.10999E 03
8.500	-0.92856E 02 0.33674E 02 0.16162E 03	-0.59182E 02 0.73993E 02 0.35717E 02	-0.18863E 02 0.10971E 03 0.70467E 02	0.16855E 02 0.14446E 03 0.12130E 03	0.51605E 02 0.19530E 03 0.34750E 02	0.10244E 03 0.40320E 02 0.85587E 02	0.76037E 02 0.50837E 02	0.11079E 03
9.000	-0.95654E 02 0.35314E 02 0.16514E 03	-0.60340E 02 0.76784E 02 0.37503E 02	-0.18870E 02 0.11429E 03 0.70304E 02	0.18633E 02 0.14709E 03 0.12367E 03	0.51435E 02 0.20045E 03 0.32801E 02	0.10480E 03 0.41470E 02 0.86162E 02	0.78973E 02 0.53361E 02	0.11177E 03
9.500	-0.98487E 02 0.36935E 02 0.16874E 03	-0.61552E 02 0.79599E 02 0.39231E 02	-0.18889E 02 0.11883E 03 0.70289E 02	0.20343E 02 0.14989E 03 0.12607E 03	0.51401E 02 0.20567E 03 0.31058E 02	0.10718E 03 0.42663E 02 0.86841E 02	0.81895E 02 0.55783E 02	0.11295E 03
10.000	-1.0135E 03 0.38540E 02 0.17242E 03	-0.62814E 02 0.82430E 02 0.40894E 02	-0.18923E 02 0.12332E 03 0.70436E 02	0.21971E 02 0.15287E 03 0.12853E 03	0.51513E 02 0.21096E 03 0.25542E 02	0.10961E 03 0.43890E 02 0.87635E 02	0.84784E 02 0.58093E 02	0.11433E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 63.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57316E 02 0.24793E 01 0.12510E 03	-0.54837E 02 0.43550E 02 0.23233E 01	-0.13766E 02 0.45874E 02 0.80864E 02	-0.11443E 02 0.12441E 03 0.84032E 02	0.67097E 02 0.12758E 03 0.78540E 02	0.70265E 02 0.41071E 02 0.81708E 02	0.43394E 02 0.31680E 01	0.12193E 03
1.000	-0.58800E 02 0.49420E 01 0.12579E 03	-0.53858E 02 0.44048E 02 0.46374E 01	-0.14752E 02 0.48685E 02 0.80349E 02	-0.10115E 02 0.12440E 03 0.86682E 02	0.65596E 02 0.13073E 03 0.75711E 02	0.71929E 02 0.39106E 02 0.82044E 02	0.43743E 02 0.63329E 01	0.11945E 03
1.500	-0.60433E 02 0.73725E 01 0.12671E 03	-0.53061E 02 0.44815E 02 0.69338E 01	-0.15619E 02 0.51749E 02 0.79772E 02	-0.86848E 01 0.12459E 03 0.89263E 02	0.64153E 02 0.13408E 03 0.72838E 02	0.73645E 02 0.37442E 02 0.82330E 02	0.44376E 02 0.94916E 01	0.11721E 03
2.000	-0.62205E 02 0.97571E 01 0.12786E 03	-0.52448E 02 0.45840E 02 0.92050E 01	-0.16365E 02 0.55045E 02 0.79134E 02	-0.71603E 01 0.12497E 03 0.91775E 02	0.62769E 02 0.13762E 03 0.69929E 02	0.75410E 02 0.36083E 02 0.82570E 02	0.45288E 02 0.12641E 02	0.11522E 03
2.500	-0.64105E 02 0.12085E 02 0.12924E 03	-0.52020E 02 0.47110E 02 0.11445E 02	-0.16995E 02 0.58555E 02 0.78442E 02	-0.55501E 01 0.12555E 03 0.94219E 02	0.61447E 02 0.14133E 03 0.66997E 02	0.77224E 02 0.35025E 02 0.82774E 02	0.46470E 02 0.15777E 02	0.11347E 03
3.000	-0.66122E 02 0.14348E 02 0.13086E 03	-0.51774E 02 0.48609E 02 0.13650E 02	-0.17514E 02 0.62258E 02 0.77701E 02	-0.38639E 01 0.12631E 03 0.96599E 02	0.60188E 02 0.14521E 03 0.64052E 02	0.79086E 02 0.34260E 02 0.82950E 02	0.47910E 02 0.18898E 02	0.11196E 03
3.500	-0.68246E 02 0.16543E 02 0.13270E 03	-0.51703E 02 0.50318E 02 0.15817E 02	-0.17928E 02 0.66135E 02 0.76923E 02	-0.21113E 01 0.12745E 03 0.98922E 02	0.58995E 02 0.14924E 03 0.61106E 02	0.80994E 02 0.33775E 02 0.83105E 02	0.49592E 02 0.21998E 02	0.11070E 03
4.000	-0.70467E 02 0.18667E 02 0.13475E 03	-0.51800E 02 0.52218E 02 0.17946E 02	-0.18248E 02 0.70164E 02 0.76119E 02	-0.30245E-00 0.12834E 03 0.10119E 03	0.57871E 02 0.15341E 03 0.58173E 02	0.82947E 02 0.33552E 02 0.83249E 02	0.51498E 02 0.25076E 02	0.10967E 03
4.500	-0.72775E 02 0.20722E 02 0.13700E 03	-0.52053E 02 0.54290E 02 0.20038E 02	-0.18485E 02 0.74328E 02 0.75304E 02	0.15525E 01 0.12959E 03 0.10343E 03	0.56818E 02 0.15772E 03 0.55266E 02	0.84944E 02 0.33568E 02 0.83391E 02	0.53606E 02 0.26125E 02	0.10887E 03
5.000	-0.75164E 02 0.22712E 02 0.13944E 03	-0.52452E 02 0.56512E 02 0.22095E 02	-0.18652E 02 0.78607E 02 0.74492E 02	0.34434E 01 0.13100E 03 0.10564E 03	0.55840E 02 0.16215E 03 0.52397E 02	0.86984E 02 0.33800E 02 0.83540E 02	0.55895E 02 0.31143E 02	0.10829E 03

PHI = 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(5)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(4)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(4)	W(9) W(10)-W(2) W(11)-W(4)	W(10) W(11)-W(2) W(12)-W(4)	W(11) W(12)-W(2) W(13)-W(4)	W(12) W(13)-W(2) W(14)-W(4)	W(13) W(14)-W(2) W(15)-W(4)	W(14) W(15)-W(2) W(16)-W(4)	W(15) W(16)-W(2) W(17)-W(4)	W(16) W(17)-W(2) W(18)-W(4)	W(17) W(18)-W(2) W(19)-W(4)	W(18) W(19)-W(2) W(20)-W(4)	W(19) W(20)-W(2) W(21)-W(4)	W(20) W(21)-W(2) W(22)-W(4)	W(21) W(22)-W(2) W(23)-W(4)	W(22) W(23)-W(2) W(24)-W(4)	W(23) W(24)-W(2) W(25)-W(4)	W(24) W(25)-W(2) W(26)-W(4)	W(25) W(26)-W(2) W(27)-W(4)	W(26) W(27)-W(2) W(28)-W(4)	W(27) W(28)-W(2) W(29)-W(4)	W(28) W(29)-W(2) W(30)-W(4)	W(29) W(30)-W(2) W(31)-W(4)	W(30) W(31)-W(2) W(32)-W(4)	W(31) W(32)-W(2) W(33)-W(4)	W(32) W(33)-W(2) W(34)-W(4)	W(33) W(34)-W(2) W(35)-W(4)	W(34) W(35)-W(2) W(36)-W(4)	W(35) W(36)-W(2) W(37)-W(4)	W(36) W(37)-W(2) W(38)-W(4)	W(37) W(38)-W(2) W(39)-W(4)	W(38) W(39)-W(2) W(40)-W(4)	W(39) W(40)-W(2) W(41)-W(4)	W(40) W(41)-W(2) W(42)-W(4)	W(41) W(42)-W(2) W(43)-W(4)	W(42) W(43)-W(2) W(44)-W(4)	W(43) W(44)-W(2) W(45)-W(4)	W(44) W(45)-W(2) W(46)-W(4)	W(45) W(46)-W(2) W(47)-W(4)	W(46) W(47)-W(2) W(48)-W(4)	W(47) W(48)-W(2) W(49)-W(4)	W(48) W(49)-W(2) W(50)-W(4)	W(49) W(50)-W(2) W(51)-W(4)	W(50) W(51)-W(2) W(52)-W(4)	W(51) W(52)-W(2) W(53)-W(4)	W(52) W(53)-W(2) W(54)-W(4)	W(53) W(54)-W(2) W(55)-W(4)	W(54) W(55)-W(2) W(56)-W(4)	W(55) W(56)-W(2) W(57)-W(4)	W(56) W(57)-W(2) W(58)-W(4)	W(57) W(58)-W(2) W(59)-W(4)	W(58) W(59)-W(2) W(60)-W(4)	W(59) W(60)-W(2) W(61)-W(4)	W(60) W(61)-W(2) W(62)-W(4)	W(61) W(62)-W(2) W(63)-W(4)	W(62) W(63)-W(2) W(64)-W(4)	W(63) W(64)-W(2) W(65)-W(4)	W(64) W(65)-W(2) W(66)-W(4)	W(65) W(66)-W(2) W(67)-W(4)	W(66) W(67)-W(2) W(68)-W(4)	W(67) W(68)-W(2) W(69)-W(4)	W(68) W(69)-W(2) W(70)-W(4)	W(69) W(70)-W(2) W(71)-W(4)	W(70) W(71)-W(2) W(72)-W(4)	W(71) W(72)-W(2) W(73)-W(4)	W(72) W(73)-W(2) W(74)-W(4)	W(73) W(74)-W(2) W(75)-W(4)	W(74) W(75)-W(2) W(76)-W(4)	W(75) W(76)-W(2) W(77)-W(4)	W(76) W(77)-W(2) W(78)-W(4)	W(77) W(78)-W(2) W(79)-W(4)	W(78) W(79)-W(2) W(80)-W(4)	W(79) W(80)-W(2) W(81)-W(4)	W(80) W(81)-W(2) W(82)-W(4)	W(81) W(82)-W(2) W(83)-W(4)	W(82) W(83)-W(2) W(84)-W(4)	W(83) W(84)-W(2) W(85)-W(4)	W(84) W(85)-W(2) W(86)-W(4)	W(85) W(86)-W(2) W(87)-W(4)	W(86) W(87)-W(2) W(88)-W(4)	W(87) W(88)-W(2) W(89)-W(4)	W(88) W(89)-W(2) W(90)-W(4)	W(89) W(90)-W(2) W(91)-W(4)	W(90) W(91)-W(2) W(92)-W(4)	W(91) W(92)-W(2) W(93)-W(4)	W(92) W(93)-W(2) W(94)-W(4)	W(93) W(94)-W(2) W(95)-W(4)	W(94) W(95)-W(2) W(96)-W(4)	W(95) W(96)-W(2) W(97)-W(4)	W(96) W(97)-W(2) W(98)-W(4)	W(97) W(98)-W(2) W(99)-W(4)	W(98) W(99)-W(2) W(100)-W(4)	W(99) W(100)-W(2) W(101)-W(4)	W(100) W(101)-W(2) W(102)-W(4)	W(101) W(102)-W(2) W(103)-W(4)	W(102) W(103)-W(2) W(104)-W(4)	W(103) W(104)-W(2) W(105)-W(4)	W(104) W(105)-W(2) W(106)-W(4)	W(105) W(106)-W(2) W(107)-W(4)	W(106) W(107)-W(2) W(108)-W(4)	W(107) W(108)-W(2) W(109)-W(4)	W(108) W(109)-W(2) W(110)-W(4)	W(109) W(110)-W(2) W(111)-W(4)	W(110) W(111)-W(2) W(112)-W(4)	W(111) W(112)-W(2) W(113)-W(4)	W(112) W(113)-W(2) W(114)-W(4)	W(113) W(114)-W(2) W(115)-W(4)	W(114) W(115)-W(2) W(116)-W(4)	W(115) W(116)-W(2) W(117)-W(4)	W(116) W(117)-W(2) W(118)-W(4)	W(117) W(118)-W(2) W(119)-W(4)	W(118) W(119)-W(2) W(120)-W(4)	W(119) W(120)-W(2) W(121)-W(4)	W(120) W(121)-W(2) W(122)-W(4)	W(121) W(122)-W(2) W(123)-W(4)	W(122) W(123)-W(2) W(124)-W(4)	W(123) W(124)-W(2) W(125)-W(4)	W(124) W(125)-W(2) W(126)-W(4)	W(125) W(126)-W(2) W(127)-W(4)	W(126) W(127)-W(2) W(128)-W(4)	W(127) W(128)-W(2) W(129)-W(4)	W(128) W(129)-W(2) W(130)-W(4)	W(129) W(130)-W(2) W(131)-W(4)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57419E 02 0.26896E 01 0.12499E 03	-0.54730E 02 0.43551E 02 0.23236E 01	-0.13768E 02 0.45974E 02 0.80865E 02	-0.11445E 02 0.12452E 03 0.84033E 02	0.67097E 02 0.12768E 03 0.78542E 02	0.70265E 02 0.40961E 02 0.81710E 02	0.43285E 02 0.31680E 01	0.12183E 03
1.000	-0.58999E 02 0.53596E 01 0.12557E 03	-0.53640E 02 0.44239E 02 0.46378E 01	-0.14761E 02 0.48877E 02 0.80356E 02	-0.10123E 02 0.12459E 03 0.86689E 02	0.65595E 02 0.13093E 03 0.75718E 02	0.71928E 02 0.38879E 02 0.82051E 02	0.43517E 02 0.63330E 01	0.11923E 03
1.500	-0.60722E 02 0.79912E 01 0.12637E 03	-0.52731E 02 0.45086E 02 0.69337E 01	-0.15636E 02 0.52020E 02 0.79786E 02	-0.87022E 01 0.12487E 03 0.89277E 02	0.64150E 02 0.13436E 03 0.72852E 02	0.73642E 02 0.37095E 02 0.82344E 02	0.44029E 02 0.94919E 01	0.11688E 03
2.000	-0.62576E 02 0.10568E 02 0.12741E 03	-0.52008E 02 0.46183E 02 0.92033E 01	-0.16393E 02 0.55386E 02 0.79156E 02	-0.71899E 01 0.12534E 03 0.91798E 02	0.62763E 02 0.13798E 03 0.69953E 02	0.75405E 02 0.35615E 02 0.82594E 02	0.44818E 02 0.12642E 02	0.11477E 03
2.500	-0.64551E 02 0.13077E 02 0.12869E 03	-0.51474E 02 0.47517E 02 0.11440E 02	-0.17334E 02 0.58957E 02 0.78471E 02	-0.55939E 01 0.12599E 03 0.94250E 02	0.61437E 02 0.14177E 03 0.67031E 02	0.77216E 02 0.34440E 02 0.82810E 02	0.45880E 02 0.15779E 02	0.11291E 03
3.000	-0.66635E 02 0.15507E 02 0.13020E 03	-0.51128E 02 0.49073E 02 0.13639E 02	-0.17562E 02 0.62712E 02 0.77735E 02	-0.39224E 01 0.12681E 03 0.96635E 02	0.60173E 02 0.14571E 03 0.64095E 02	0.79074E 02 0.33566E 02 0.82996E 02	0.47205E 02 0.18901E 02	0.11130E 03
3.500	-0.68819E 02 0.17853E 02 0.13194E 03	-0.50966E 02 0.50836E 02 0.15798E 02	-0.17983E 02 0.66634E 02 0.76957E 02	-0.21844E 01 0.12779E 03 0.98960E 02	0.58974E 02 0.14980E 03 0.61159E 02	0.80977E 02 0.32983E 02 0.83162E 02	0.48781E 02 0.22003E 02	0.10994E 03
4.000	-0.71093E 02 0.20112E 02 0.13391E 03	-0.50981E 02 0.52788E 02 0.17916E 02	-0.18305E 02 0.70704E 02 0.76148E 02	-0.38904E 00 0.12894E 03 0.10123E 03	0.57843E 02 0.15402E 03 0.58232E 02	0.82926E 02 0.32676E 02 0.83315E 02	0.50592E 02 0.25083E 02	0.10882E 03
4.500	-0.73450E 02 0.22286E 02 0.13608E 03	-0.51164E 02 0.54910E 02 0.19995E 02	-0.18540E 02 0.74904E 02 0.75322E 02	0.14544E 01 0.13023E 03 0.10346E 03	0.56782E 02 0.15837E 03 0.55327E 02	0.84918E 02 0.32624E 02 0.83463E 02	0.52618E 02 0.28136E 02	0.10795E 03
5.000	-0.75881E 02 0.24378E 02 0.13845E 03	-0.51502E 02 0.57181E 02 0.22036E 02	-0.18699E 02 0.79217E 02 0.74493E 02	0.33363E 01 0.13167E 03 0.10565E 03	0.55794E 02 0.16289E 03 0.52457E 02	0.86952E 02 0.32803E 02 0.83616E 02	0.54839E 02 0.31159E 02	0.10730E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(2)	W(2) W(3)-W(1)	W(3) W(4)-W(1)	W(4) W(5)-W(1)	W(5) W(6)-W(1)	W(6) W(3)-W(2)	W(7) W(4)-W(2)	W(8) W(5)-W(2)
6.000	-0.83938E 02 0.28342E 02 0.14374E 03	-0.52596E 02 0.62397E 02 0.26017E 02	-0.18840E 02 0.88115E 02 0.72893E 02	0.71770E 01 0.13499E 03 0.10998E 03	0.54053E 02 0.17208E 03 0.46876E 02	0.91144E 02 0.33755E 02 0.83968E 02	0.59773E 02 0.37092E 02	0.10665E 03
6.500	-0.83552E 02 0.30228E 02 0.14662E 03	-0.53324E 02 0.64705E 02 0.27963E 02	-0.18847E 02 0.92668E 02 0.72155E 02	0.91160E 01 0.13686E 03 0.11215E 03	0.53308E 02 0.17685E 03 0.44192E 02	0.93300E 02 0.34477E 02 0.84184E 02	0.62440E 02 0.39992E 02	0.10663E 03
7.000	-0.86217E 02 0.32060E 02 0.14965E 03	-0.54157E 02 0.67390E 02 0.29882E 02	-0.18828E 02 0.97271E 02 0.71482E 02	0.11054E 02 0.13887E 03 0.11432E 03	0.52654E 02 0.18171E 03 0.41600E 02	0.95495E 02 0.35330E 02 0.84441E 02	0.65211E 02 0.42841E 02	0.10681E 03
7.500	-0.88928E 02 0.33844E 02 0.15281E 03	-0.55084E 02 0.70137E 02 0.31771E 02	-0.18791E 02 0.10191E 03 0.70888E 02	0.12980E 02 0.14102E 03 0.11652E 03	0.52097E 02 0.18665E 03 0.39117E 02	0.97726E 02 0.36293E 02 0.84746E 02	0.68064E 02 0.45630E 02	0.10718E 03
8.000	-0.91681E 02 0.35587E 02 0.15609E 03	-0.56094E 02 0.72934E 02 0.33631E 02	-0.18747E 02 0.10656E 03 0.70391E 02	0.14883E 02 0.14332E 03 0.11874E 03	0.51644E 02 0.19168E 03 0.36760E 02	0.99995E 02 0.37347E 02 0.85112E 02	0.70977E 02 0.48351E 02	0.10774E 03
8.500	-0.94472E 02 0.37294E 02 0.15948E 03	-0.57178E 02 0.75769E 02 0.35455E 02	-0.18703E 02 0.11122E 03 0.70006E 02	0.16752E 02 0.14577E 03 0.12100E 03	0.51303E 02 0.19677E 03 0.34551E 02	0.10230E 03 0.38475E 02 0.85548E 02	0.73930E 02 0.50997E 02	0.10848E 03
9.000	-0.97299E 02 0.38970E 02 0.16297E 03	-0.58329E 02 0.78633E 02 0.37239E 02	-0.18666E 02 0.11587E 03 0.69749E 02	0.18572E 02 0.14838E 03 0.12330E 03	0.51083E 02 0.20194E 03 0.3251CE 02	0.10464E 03 0.39663E 02 0.86066E 02	0.76901E 02 0.53556E 02	0.10941E 03
9.500	-0.10016E 03 0.40618E 02 0.16655E 03	-0.59540E 02 0.81517E 02 0.38973E 02	-0.18641E 02 0.12049E 03 0.69636E 02	0.20332E 02 0.15115E 03 0.12565E 03	0.50995E 02 0.20717E 03 0.30662E 02	0.10701E 03 0.40898E 02 0.86679E 02	0.79872E 02 0.56017E 02	0.11053E 03
10.000	-0.10305E 03 0.42243E 02 0.17022E 03	-0.60804E 02 0.84414E 02 0.40650E 02	-0.18633E 02 0.12506E 03 0.69681E 02	0.22017E 02 0.15410E 03 0.12805E 03	0.51048E 02 0.21246E 03 0.29031E 02	0.10942E 03 0.42171E 02 0.87401E 02	0.82821E 02 0.58370E 02	0.11185E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57535E 02 0.29282E 01 0.12487E 03	-0.54607E 02 0.43764E 02 0.23239E 01	-0.13771E 02 0.46388E 02 0.80868E 02	-0.11447E 02 0.12463E 03 0.84036E 02	0.67097E 02 0.12780E 03 0.78544E 02	0.70265E 02 0.40836E 02 0.81712E 02	0.43168E 02 0.31680E 01	0.12170E 03
1.000	-0.59225E 02 0.58338E 01 0.12532E 03	-0.53391E 02 0.44454E 02 0.46382E 01	-0.14771E 02 0.49092E 02 0.80364E 02	-0.10133E 02 0.12482E 03 0.86697E 02	0.65593E 02 0.13115E 03 0.75726E 02	0.71926E 02 0.38620E 02 0.82059E 02	0.43356E 02 0.53330E 01	0.11898E 03
1.500	-0.61049E 02 0.86950E 01 0.12599E 03	-0.52353E 02 0.45391E 02 0.69333E 01	-0.15657E 02 0.52325E 02 0.79803E 02	-0.87238E 01 0.12519E 03 0.89295E 02	0.64145E 02 0.13469E 03 0.72869E 02	0.73638E 02 0.36696E 02 0.82361E 02	0.43630E 02 0.94922E 01	0.11650E 03
2.000	-0.62995E 02 0.11492E 02 0.12690E 03	-0.51503E 02 0.46568E 02 0.92008E 01	-0.16428E 02 0.55768E 02 0.79183E 02	-0.72269E 01 0.12575E 03 0.91825E 02	0.62755E 02 0.13839E 03 0.69982E 02	0.75398E 02 0.35075E 02 0.82625E 02	0.44276E 02 0.12643E 02	0.11426E 03
2.500	-0.65034E 02 0.14209E 02 0.12805E 03	-0.50845E 02 0.47972E 02 0.11433E 02	-0.17082E 02 0.59406E 02 0.78506E 02	-0.56486E 01 0.12648E 03 0.94287E 02	0.61424E 02 0.14226E 03 0.67073E 02	0.77205E 02 0.33763E 02 0.82854E 02	0.45196E 02 0.15781E 02	0.11227E 03
3.000	-0.67215E 02 0.16833E 02 0.12944E 03	-0.50381E 02 0.49594E 02 0.13625E 02	-0.17621E 02 0.63219E 02 0.77776E 02	-0.39961E 01 0.12737E 03 0.96680E 02	0.60155E 02 0.14627E 03 0.64151E 02	0.79059E 02 0.32760E 02 0.83055E 02	0.46385E 02 0.18904E 02	0.11054E 03
3.500	-0.69468E 02 0.19356E 02 0.13137E 03	-0.50112E 02 0.51418E 02 0.15773E 02	-0.18050E 02 0.67191E 02 0.76998E 02	-0.22770E 01 0.12842E 03 0.99007E 02	0.58949E 02 0.15043E 03 0.61226E 02	0.80958E 02 0.32062E 02 0.83235E 02	0.47835E 02 0.22009E 02	0.10906E 03
4.000	-0.71804E 02 0.21774E 02 0.13293E 03	-0.50031E 02 0.53429E 02 0.17875E 02	-0.18375E 02 0.71305E 02 0.76183E 02	-0.49937E-00 0.12961E 03 0.10128E 03	0.57808E 02 0.15470E 03 0.58308E 02	0.82900E 02 0.31656E 02 0.83400E 02	0.49531E 02 0.25092E 02	0.10784E 03
4.500	-0.74216E 02 0.24087E 02 0.13502E 03	-0.50130E 02 0.55611E 02 0.19934E 02	-0.18605E 02 0.75545E 02 0.75342E 02	0.13285E 01 0.13095E 03 0.10349E 03	0.56737E 02 0.15910E 03 0.55408E 02	0.84886E 02 0.31524E 02 0.83558E 02	0.51458E 02 0.28150E 02	0.10687E 03
5.000	-0.76697E 02 0.26299E 02 0.13731E 03	-0.50398E 02 0.57943E 02 0.21951E 02	-0.18754E 02 0.79895E 02 0.74490E 02	0.31978E 01 0.13243E 03 0.10567E 03	0.55736E 02 0.16361E 03 0.52539E 02	0.86914E 02 0.31644E 02 0.83716E 02	0.53596E 02 0.31177E 02	0.10613E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 63.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
6.000	-0.81838E 02	-0.51387E 02	-0.18855E 02	-0.70252E 01	-0.53964E 02	0.91091E 02	0.58412E 02	0.37126E 02	0.10535E 03	0.91091E 02	0.32533E 02	0.84066E 02	0.91091E 02	0.32533E 02	0.84066E 02	0.91091E 02	0.32533E 02	0.84066E 02
6.500	-0.84489E 02	-0.52081E 02	-0.18834E 02	-0.69644E 01	-0.53201E 02	0.93238E 02	0.61045E 02	0.40037E 02	0.10528E 03	0.93238E 02	0.33246E 02	0.84274E 02	0.93238E 02	0.33246E 02	0.84274E 02	0.93238E 02	0.33246E 02	0.84274E 02
7.000	-0.87186E 02	-0.52888E 02	-0.18783E 02	-0.10908E 02	-0.52525E 02	0.95424E 02	0.63795E 02	0.42899E 02	0.10541E 03	0.95424E 02	0.34105E 02	0.84516E 02	0.95424E 02	0.34105E 02	0.84516E 02	0.95424E 02	0.34105E 02	0.84516E 02
7.500	-0.89925E 02	-0.53796E 02	-0.18713E 02	-0.12845E 02	-0.51943E 02	0.97646E 02	0.66641E 02	0.45703E 02	0.10574E 03	0.97646E 02	0.35083E 02	0.84801E 02	0.97646E 02	0.35083E 02	0.84801E 02	0.97646E 02	0.35083E 02	0.84801E 02
8.000	-0.92704E 02	-0.54794E 02	-0.18634E 02	-0.14765E 02	-0.51462E 02	0.99905E 02	0.69559E 02	0.48443E 02	0.10626E 03	0.99905E 02	0.36160E 02	0.85140E 02	0.99905E 02	0.36160E 02	0.85140E 02	0.99905E 02	0.36160E 02	0.85140E 02
8.500	-0.95519E 02	-0.55871E 02	-0.18554E 02	-0.16656E 02	-0.51089E 02	0.10220E 03	0.72527E 02	0.51110E 02	0.10696E 03	0.10220E 03	0.37318E 02	0.85543E 02	0.10220E 03	0.37318E 02	0.85543E 02	0.10220E 03	0.37318E 02	0.85543E 02
9.000	-0.98367E 02	-0.57020E 02	-0.18480E 02	-0.18505E 02	-0.50834E 02	0.10453E 03	0.75525E 02	0.53694E 02	0.10785E 03	0.10453E 03	0.38539E 02	0.86022E 02	0.10453E 03	0.38539E 02	0.86022E 02	0.10453E 03	0.38539E 02	0.86022E 02
9.500	-0.10124E 03	-0.58231E 02	-0.18420E 02	-0.20300E 02	-0.50706E 02	0.10689E 03	0.78531E 02	0.56184E 02	0.10894E 03	0.10689E 03	0.39811E 02	0.86590E 02	0.10689E 03	0.39811E 02	0.86590E 02	0.10689E 03	0.39811E 02	0.86590E 02
10.000	-0.10415E 03	-0.59499E 02	-0.18377E 02	-0.22025E 02	-0.50717E 02	0.10929E 03	0.81524E 02	0.58568E 02	0.11022E 03	0.10929E 03	0.41122E 02	0.87260E 02	0.10929E 03	0.41122E 02	0.87260E 02	0.10929E 03	0.41122E 02	0.87260E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57659E 02 0.31824E 01 0.12474E 03	-0.54477E 02 0.43885E 02 0.23243E 01	-0.13774E 02 0.46209E 02 0.80870E 02	-0.11450E 02 0.12476E 03 0.84038E 02	0.67096E 02 0.12792E 03 0.78546E 02	0.70264E 02 0.40702E 02 0.81714E 02	0.43027E 02 0.31679E 01	0.12157E 03
1.000	-0.59464E 02 0.63395E 01 0.12505E 03	-0.53124E 02 0.44681E 02 0.46386E 01	-0.14783E 02 0.49320E 02 0.80374E 02	-0.10144E 02 0.12505E 03 0.86707E 02	0.65591E 02 0.13139E 03 0.75735E 02	0.71924E 02 0.38342E 02 0.82068E 02	0.42980E 02 0.63331E 01	0.11872E 03
1.500	-0.61395E 02 0.94467E 01 0.12558E 03	-0.51948E 02 0.45713E 02 0.69327E 01	-0.15682E 02 0.52646E 02 0.79822E 02	-0.87491E 01 0.12554E 03 0.89315E 02	0.64140E 02 0.13503E 03 0.72890E 02	0.73633E 02 0.36266E 02 0.82382E 02	0.43199E 02 0.94926E 01	0.11609E 03
2.000	-0.63440E 02 0.12482E 02 0.12635E 03	-0.50958E 02 0.46972E 02 0.91975E 01	-0.16468E 02 0.56169E 02 0.79214E 02	-0.72703E 01 0.12619E 03 0.91858E 02	0.62746E 02 0.13883E 03 0.70017E 02	0.75390E 02 0.34590E 02 0.82660E 02	0.43688E 02 0.12644E 02	0.11370E 03
2.500	-0.65588E 02 0.15424E 02 0.12736E 03	-0.50164E 02 0.48451E 02 0.11424E 02	-0.17138E 02 0.59875E 02 0.78547E 02	-0.57132E 01 0.12700E 03 0.94331E 02	0.61410E 02 0.14278E 03 0.67123E 02	0.77193E 02 0.33026E 02 0.82906E 02	0.44451E 02 0.15783E 02	0.11157E 03
3.000	-0.67830E 02 0.18259E 02 0.12861E 03	-0.49571E 02 0.50140E 02 0.13606E 02	-0.17690E 02 0.63747E 02 0.77824E 02	-0.40836E 01 0.12796E 03 0.96732E 02	0.60133E 02 0.14687E 03 0.64217E 02	0.79042E 02 0.31881E 02 0.83125E 02	0.45487E 02 0.18908E 02	0.10970E 03
3.500	-0.70157E 02 0.20975E 02 0.13012E 03	-0.49182E 02 0.52030E 02 0.15739E 02	-0.18127E 02 0.67769E 02 0.77046E 02	-0.23877E 01 0.12908E 03 0.99062E 02	0.58919E 02 0.15109E 03 0.61307E 02	0.80935E 02 0.31054E 02 0.83323E 02	0.46794E 02 0.22016E 02	0.10810E 03
4.000	-0.72560E 02 0.23567E 02 0.13186E 03	-0.48993E 02 0.54106E 02 0.17821E 02	-0.18454E 02 0.71928E 02 0.76222E 02	-0.63228E 00 0.13033E 03 0.10132E 03	0.57768E 02 0.15543E 03 0.58431E 02	0.82871E 02 0.30540E 02 0.83503E 02	0.48361E 02 0.25103E 02	0.10676E 03
4.500	-0.75032E 02 0.26033E 02 0.13385E 03	-0.49000E 02 0.56355E 02 0.19853E 02	-0.18678E 02 0.76208E 02 0.75362E 02	0.11756E 01 0.13172E 03 0.10353E 03	0.56685E 02 0.15988E 03 0.55509E 02	0.84850E 02 0.30322E 02 0.83674E 02	0.50175E 02 0.28165E 02	0.10568E 03
5.000	-0.77567E 02 0.28377E 02 0.13606E 03	-0.49190E 02 0.58757E 02 0.21839E 02	-0.18811E 02 0.80595E 02 0.74481E 02	0.30282E 01 0.13324E 03 0.10568E 03	0.55670E 02 0.16444E 03 0.52642E 02	0.86869E 02 0.30379E 02 0.83841E 02	0.52218E 02 0.31199E 02	0.10486E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.0) PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.82802E 02 0.32734E 02 0.14110E 03	-0.50068E 02 0.63946E 02 0.25692E 02	-0.18856E 02 0.89637E 02 0.72719E 02	0.68353E 01 0.13666E 03 0.10989E 03	0.53863E 02 0.17383E 03 0.47027E 02	0.91029E 02 0.31212E 02 0.84193E 02	0.56903E 02 0.37166E 02	0.10393E 03
6.500	-0.85492E 02 0.34768E 02 0.14389E 03	-0.50725E 02 0.66694E 02 0.27571E 02	-0.18799E 02 0.94265E 02 0.71876E 02	0.87724E 01 0.13857E 03 0.11197E 03	0.53077E 02 0.17866E 03 0.44305E 02	0.93166E 02 0.31926E 02 0.84394E 02	0.59497E 02 0.40089E 02	0.10380E 03
7.000	-0.88226E 02 0.36720E 02 0.14685E 03	-0.51506E 02 0.69520E 02 0.29426E 02	-0.18706E 02 0.98945E 02 0.71082E 02	0.10720E 02 0.14060E 03 0.11405E 03	0.52376E 02 0.18357E 03 0.41657E 02	0.95342E 02 0.32800E 02 0.84622E 02	0.62225E 02 0.10388E 03 0.42965E 02	0.10388E 03
7.500	-0.90998E 02 0.38601E 02 0.14995E 03	-0.52397E 02 0.72407E 02 0.31258E 02	-0.18591E 02 0.10367E 03 0.70357E 02	0.12667E 02 0.14276E 03 0.11614E 03	0.51766E 02 0.18855E 03 0.39099E 02	0.97553E 02 0.33806E 02 0.84886E 02	0.65064E 02 0.45788E 02	0.10416E 03
8.000	-0.93807E 02 0.40422E 02 0.15319E 03	-0.53385E 02 0.75342E 02 0.33070E 02	-0.18465E 02 0.10841E 03 0.69717E 02	0.14604E 02 0.14506E 03 0.11827E 03	0.51252E 02 0.19361E 03 0.36648E 02	0.99801E 02 0.34920E 02 0.85197E 02	0.67989E 02 0.48549E 02	0.10464E 03
8.500	-0.96649E 02 0.42190E 02 0.15654E 03	-0.54458E 02 0.78310E 02 0.34858E 02	-0.18338E 02 0.11317E 03 0.69181E 02	0.16519E 02 0.14749E 03 0.12042E 03	0.50842E 02 0.19873E 03 0.34323E 02	0.10208E 03 0.36120E 02 0.85564E 02	0.70978E 02 0.51241E 02	0.10530E 03
9.000	-0.99521E 02 0.43914E 02 0.16001E 03	-0.55607E 02 0.81303E 02 0.36619E 02	-0.18218E 02 0.11792E 03 0.68764E 02	0.18401E 02 0.15007E 03 0.12262E 03	0.50546E 02 0.20392E 03 0.32145E 02	0.10440E 03 0.37389E 02 0.86000E 02	0.74008E 02 0.53855E 02	0.10615E 03
9.500	-0.10242E 03 0.45600E 02 0.16357E 03	-0.56822E 02 0.84310E 02 0.38346E 02	-0.18112E 02 0.12266E 03 0.68484E 02	0.20234E 02 0.15279E 03 0.12486E 03	0.50372E 02 0.20917E 03 0.30138E 02	0.10675E 03 0.38710E 02 0.86516E 02	0.77056E 02 0.56378E 02	0.10719E 03
10.000	-0.10535E 03 0.47252E 02 0.16723E 03	-0.58097E 02 0.87325E 02 0.40029E 02	-0.18024E 02 0.12735E 03 0.68356E 02	0.22005E 02 0.15568E 03 0.12716E 03	0.50332E 02 0.21448E 03 0.28327E 02	0.10913E 03 0.40072E 02 0.87127E 02	0.80102E 02 0.58800E 02	0.10843E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 35.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(6)-W(5)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(2)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(6)-W(5)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)				
6.000	-0.83788E 02	-0.48691E 02	-0.18838E 02	0.66066E 01	0.53751E 02	0.90960E 02	0.90960E 02	0.55298E 02	0.10244E 03	
	0.35097E 02	0.64950E 02	0.90395E 02	0.13754E 03	0.17475E 03	0.29853E 02	0.29853E 02	0.37209E 02		
	0.13965E 03	0.25445E 02	0.72589E 02	0.10980E 03	0.47144E 02	0.84354E 02	0.84354E 02			
6.500	-0.86521E 02	-0.49313E 02	-0.18732E 02	0.85379E 01	0.52941E 02	0.93087E 02	0.93087E 02	0.57851E 02	0.10225E 03	
	0.37207E 02	0.67789E 02	0.95059E 02	0.13946E 03	0.17961E 03	0.30581E 02	0.30581E 02	0.40146E 02		
	0.14240E 03	0.27270E 02	0.71673E 02	0.11182E 03	0.44403E 02	0.84549E 02	0.84549E 02			
7.000	-0.89293E 02	-0.50072E 02	-0.18586E 02	0.10486E 02	0.52213E 02	0.95251E 02	0.95251E 02	0.60558E 02	0.10228E 03	
	0.39221E 02	0.70707E 02	0.99779E 02	0.14151E 03	0.18454E 03	0.31486E 02	0.31486E 02	0.43038E 02		
	0.14532E 03	0.29072E 02	0.70799E 02	0.11384E 03	0.41727E 02	0.84765E 02	0.84765E 02			
7.500	-0.92101E 02	-0.50950E 02	-0.18414E 02	0.12442E 02	0.51571E 02	0.97451E 02	0.97451E 02	0.63392E 02	0.10252E 03	
	0.41151E 02	0.73687E 02	0.10454E 03	0.14367E 03	0.18955E 03	0.32536E 02	0.32536E 02	0.45881E 02		
	0.14840E 03	0.30855E 02	0.69984E 02	0.11586E 03	0.39129E 02	0.85010E 02	0.85010E 02			
8.000	-0.94941E 02	-0.51932E 02	-0.18229E 02	0.14395E 02	0.51021E 02	0.99687E 02	0.99687E 02	0.66327E 02	0.10295E 03	
	0.43009E 02	0.76713E 02	0.10934E 03	0.14596E 03	0.19463E 03	0.33704E 02	0.33704E 02	0.48665E 02		
	0.15162E 03	0.32623E 02	0.69250E 02	0.11792E 03	0.36627E 02	0.85292E 02	0.85292E 02			
8.500	-0.97813E 02	-0.53006E 02	-0.18043E 02	0.16334E 02	0.50571E 02	0.10196E 03	0.10196E 03	0.69340E 02	0.10358E 03	
	0.44807E 02	0.79770E 02	0.11415E 03	0.14838E 03	0.19977E 03	0.34963E 02	0.34963E 02	0.51386E 02		
	0.15496E 03	0.34377E 02	0.68614E 02	0.12000E 03	0.34237E 02	0.85623E 02	0.85623E 02			
9.000	-0.10071E 03	-0.54159E 02	-0.17864E 02	0.18248E 02	0.50228E 02	0.10426E 03	0.10426E 03	0.72407E 02	0.10439E 03	
	0.46553E 02	0.82848E 02	0.11896E 03	0.15094E 03	0.20497E 03	0.36295E 02	0.36295E 02	0.54032E 02		
	0.15842E 03	0.36112E 02	0.68092E 02	0.12212E 03	0.31981E 02	0.86012E 02	0.86012E 02			
9.500	-0.10364E 03	-0.55383E 02	-0.17701E 02	0.20122E 02	0.50003E 02	0.10660E 03	0.10660E 03	0.75505E 02	0.10539E 03	
	0.48255E 02	0.85938E 02	0.12376E 03	0.15364E 03	0.21023E 03	0.37682E 02	0.37682E 02	0.56593E 02		
	0.16198E 03	0.37823E 02	0.67703E 02	0.12430E 03	0.29881E 02	0.86474E 02	0.86474E 02			
10.000	-0.10659E 03	-0.56668E 02	-0.17558E 02	0.21943E 02	0.49906E 02	0.10896E 03	0.10896E 03	0.78611E 02	0.10657E 03	
	0.49921E 02	0.89030E 02	0.12853E 03	0.15649E 03	0.21555E 03	0.39109E 02	0.39109E 02	0.59059E 02		
	0.16563E 03	0.39502E 02	0.67464E 02	0.12652E 03	0.27963E 02	0.87021E 02	0.87021E 02			

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 63.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57909E 02 0.36987E 01 0.12447E 03	-0.54211E 02 0.44128E 02 0.23253E 01	-0.13782E 02 0.46453E 02 0.80787E 02	-0.11456E 02 0.12500E 03 0.84344E 02	0.67395E 02 0.12817E 03 0.78551E 02	0.70263E 02 0.40429E 02 0.81719E 02	0.42754E 02 0.31679E 01	0.12131E 03
1.000	-0.59947E 02 0.73680E 01 0.12450E 03	-0.52579E 02 0.45137E 02 0.46393E 01	-0.14810E 02 0.49777E 02 0.80396E 02	-0.10170E 02 0.12553E 03 0.86729E 02	0.65586E 02 0.13187E 03 0.75756E 02	0.71919E 02 0.37769E 02 0.82090E 02	0.42408E 02 0.63332E 01	0.11816E 03
1.500	-0.62093E 02 0.10979E 02 0.12474E 03	-0.51113E 02 0.46354E 02 0.69308E 01	-0.15738E 02 0.53285E 02 0.79868E 02	-0.88077E 01 0.12622E 03 0.89361E 02	0.64129E 02 0.13572E 03 0.72937E 02	0.73623E 02 0.35375E 02 0.82430E 02	0.42306E 02 0.94935E 01	0.11524E 03
2.000	-0.64335E 02 0.14504E 02 0.12523E 03	-0.49831E 02 0.47775E 02 0.91881E 01	-0.16560E 02 0.56963E 02 0.79286E 02	-0.73718E 01 0.12706E 03 0.91932E 02	0.62726E 02 0.13971E 03 0.70097E 02	0.75372E 02 0.39271E 02 0.82744E 02	0.42459E 02 0.12646E 02	0.11256E 03
2.500	-0.66664E 02 0.17917E 02 0.12591E 03	-0.48747E 02 0.49398E 02 0.11400E 02	-0.17266E 02 0.60798E 02 0.78643E 02	-0.58658E 01 0.12804E 03 0.94431E 02	0.61377E 02 0.14383E 03 0.67243E 02	0.77166E 02 0.31481E 02 0.83031E 02	0.42881E 02 0.15789E 02	0.11012E 03
3.000	-0.69071E 02 0.21196E 02 0.12688E 03	-0.47876E 02 0.51223E 02 0.13556E 02	-0.17848E 02 0.64778E 02 0.77933E 02	-0.42926E 01 0.12916E 03 0.96851E 02	0.60085E 02 0.14807E 03 0.64377E 02	0.79003E 02 0.30027E 02 0.83295E 02	0.43583E 02 0.18918E 02	0.10796E 03
3.500	-0.71548E 02 0.24320E 02 0.12811E 03	-0.47228E 02 0.53245E 02 0.15648E 02	-0.18303E 02 0.68892E 02 0.77154E 02	-0.26554E 01 0.13040E 03 0.99186E 02	0.58851E 02 0.15243E 03 0.61506E 02	0.80883E 02 0.28925E 02 0.83538E 02	0.44572E 02 0.22032E 02	0.10608E 03
4.000	-0.74087E 02 0.27279E 02 0.12961E 03	-0.46808E 02 0.55459E 02 0.17670E 02	-0.18628E 02 0.73129E 02 0.76306E 02	-0.95787E 00 0.13176E 03 0.10143E 03	0.57677E 02 0.15689E 03 0.58635E 02	0.82804E 02 0.28180E 02 0.83762E 02	0.45850E 02 0.25127E 02	0.10449E 03
4.500	-0.76684E 02 0.30067E 02 0.13138E 03	-0.46616E 02 0.57855E 02 0.19624E 02	-0.18828E 02 0.77479E 02 0.75395E 02	0.79575E 00 0.13325E 03 0.10359E 03	0.56566E 02 0.16145E 03 0.55771E 02	0.84766E 02 0.27788E 02 0.83970E 02	0.47412E 02 0.28200E 02	0.10318E 03
5.000	-0.79331E 02 0.32687E 02 0.13341E 03	-0.46645E 02 0.60419E 02 0.21513E 02	-0.18912E 02 0.81932E 02 0.74432E 02	0.26005E 01 0.13485E 03 0.10568E 03	0.55520E 02 0.16610E 03 0.52919E 02	0.86768E 02 0.27732E 02 0.84168E 02	0.49245E 02 0.31249E 02	0.10216E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.03 PHI= 40.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.84763E 02	-0.47304E 02	-0.18793E 02	0.63396E 01	0.53632E 02	0.90888E 02	0.53643E 02	0.10094E 03
	0.37459E 02	0.65970E 02	0.91103E 02	0.13840E 03	0.17565E 03	0.28511E 02	0.37255E 02	
	0.13819E 03	0.25132E 02	0.72425E 02	0.10968E 03	0.47293E 02	0.84548E 02		
6.500	-0.87539E 02	-0.47897E 02	-0.18626E 02	0.82604E 01	0.52797E 02	0.93003E 02	0.56157E 02	0.10069E 03
	0.39642E 02	0.68913E 02	0.95799E 02	0.14034E 03	0.18054E 03	0.29271E 02	0.40206E 02	
	0.14090E 03	0.26886E 02	0.71423E 02	0.11163E 03	0.44537E 02	0.84743E 02		
7.000	-0.90350E 02	-0.48638E 02	-0.18412E 02	0.10205E 02	0.52040E 02	0.95156E 02	0.58844E 02	0.10068E 03
	0.41712E 02	0.71939E 02	0.10056E 03	0.14239E 03	0.18551E 03	0.30227E 02	0.43116E 02	
	0.14379E 03	0.28617E 02	0.70452E 02	0.11357E 03	0.41835E 02	0.84950E 02		
7.500	-0.93195E 02	-0.49510E 02	-0.18169E 02	0.12165E 02	0.51365E 02	0.97343E 02	0.61675E 02	0.10087E 03
	0.43685E 02	0.75026E 02	0.10936E 03	0.14456E 03	0.19054E 03	0.31341E 02	0.45979E 02	
	0.14685E 03	0.30334E 02	0.69534E 02	0.11551E 03	0.39200E 02	0.85178E 02		
8.000	-0.96069E 02	-0.50493E 02	-0.17912E 02	0.14131E 02	0.50777E 02	0.99566E 02	0.64624E 02	0.10127E 03
	0.45576E 02	0.78157E 02	0.11029E 03	0.14685E 03	0.19563E 03	0.32581E 02	0.48788E 02	
	0.15006E 03	0.32043E 02	0.68689E 02	0.11748E 03	0.36646E 02	0.85435E 02		
8.500	-0.98971E 02	-0.51573E 02	-0.17654E 02	0.16092E 02	0.50284E 02	0.10182E 03	0.67666E 02	0.10186E 03
	0.47398E 02	0.81317E 02	0.11506E 03	0.14925E 03	0.20079E 03	0.33920E 02	0.70775E 02	0.10263E 03
	0.15340E 03	0.33746E 02	0.67938E 02	0.11948E 03	0.34191E 02	0.85730E 02	0.54219E 02	
9.000	-0.10190E 03	-0.52737E 02	-0.17405E 02	0.18038E 02	0.49892E 02	0.10411E 03	0.70775E 02	0.10263E 03
	0.49162E 02	0.84494E 02	0.11994E 03	0.15179E 03	0.20601E 03	0.35333E 02	0.54219E 02	
	0.15685E 03	0.35442E 02	0.67297E 02	0.12152E 03	0.31855E 02	0.86674E 02		
9.500	-0.10485E 03	-0.53974E 02	-0.17174E 02	0.19954E 02	0.49611E 02	0.10643E 03	0.73928E 02	0.10359E 03
	0.50877E 02	0.87678E 02	0.12480E 03	0.15446E 03	0.21128E 03	0.36800E 02	0.56822E 02	
	0.16041E 03	0.37127E 02	0.66785E 02	0.12361E 03	0.29658E 02	0.86480E 02		
10.000	-0.10783E 03	-0.55274E 02	-0.16966E 02	0.21826E 02	0.49453E 02	0.10879E 03	0.77100E 02	0.10473E 03
	0.52551E 02	0.90859E 02	0.12965E 03	0.15728E 03	0.21661E 03	0.38308E 02	0.59334E 02	
	0.16406E 03	0.38793E 02	0.66419E 02	0.12575E 03	0.27626E 02	0.86961E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(3)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58029E 02 0.39460E 01 0.12434E 03	-0.54083E 02 0.44243E 02 0.23257E 01	-0.13785E 02 0.46569E 02 0.80880E 02	-0.11460E 02 0.12512E 03 0.84048E 02	0.67094E 02 0.12829E 03 0.78554E 02	0.70262E 02 0.40297E 02 0.81722E 02	0.42623E 02 0.31678E 01	0.12118E 03
1.000	-0.60177E 02 0.78617E 01 0.12423E 03	-0.52315E 02 0.45353E 02 0.46396E 01	-0.14824E 02 0.49993E 02 0.80407E 02	-0.10184E 02 0.12576E 03 0.86741E 02	0.65584E 02 0.13209E 03 0.75768E 02	0.71917E 02 0.37491E 02 0.82101E 02	0.42131E 02 0.63333E 01	0.11790E 03
1.500	-0.62425E 02 0.11717E 02 0.12433E 03	-0.50708E 02 0.46656E 02 0.69293E 01	-0.15769E 02 0.53585E 02 0.79892E 02	-0.88393E 01 0.12655E 03 0.89386E 02	0.64123E 02 0.13604E 03 0.72963E 02	0.73617E 02 0.34939E 02 0.82457E 02	0.41869E 02 0.94940E 01	0.11483E 03
2.000	-0.64761E 02 0.15481E 02 0.12464E 03	-0.49280E 02 0.48151E 02 0.91821E 01	-0.16609E 02 0.57333E 02 0.79324E 02	-0.74272E 01 0.12748E 03 0.91971E 02	0.62715E 02 0.14012E 03 0.70142E 02	0.75362E 02 0.32671E 02 0.82789E 02	0.41853E 02 0.12647E 02	0.11199E 03
2.500	-0.67175E 02 0.19125E 02 0.12523E 03	-0.48051E 02 0.49841E 02 0.11385E 02	-0.17334E 02 0.61226E 02 0.78694E 02	-0.59499E 01 0.12853E 03 0.94485E 02	0.61359E 02 0.14433E 03 0.67309E 02	0.77151E 02 0.30716E 02 0.83101E 02	0.42101E 02 0.15791E 02	0.10941E 03
3.000	-0.69661E 02 0.22622E 02 0.12602E 03	-0.47038E 02 0.51728E 02 0.13524E 02	-0.17933E 02 0.65251E 02 0.77992E 02	-0.44091E 01 0.12972E 03 0.96915E 02	0.60059E 02 0.14864E 03 0.64468E 02	0.78982E 02 0.29105E 02 0.83391E 02	0.42629E 02 0.18923E 02	0.10710E 03
3.500	-0.72209E 02 0.25950E 02 0.12711E 03	-0.46259E 02 0.53813E 02 0.15589E 02	-0.18396E 02 0.69402E 02 0.77211E 02	-0.28066E 01 0.13102E 03 0.99251E 02	0.58815E 02 0.15306E 03 0.61622E 02	0.80855E 02 0.27863E 02 0.83662E 02	0.43452E 02 0.22040E 02	0.10507E 03
4.000	-0.74814E 02 0.29092E 02 0.12849E 03	-0.45722E 02 0.56097E 02 0.17573E 02	-0.18717E 02 0.73670E 02 0.76347E 02	-0.11443E 01 0.13244E 03 0.10149E 03	0.51629E 02 0.15758E 03 0.58774E 02	0.82769E 02 0.27005E 02 0.83913E 02	0.44578E 02 0.25139E 02	0.10335E 03
4.500	-0.77470E 02 0.32039E 02 0.13015E 03	-0.45432E 02 0.58572E 02 0.19474E 02	-0.18899E 02 0.78045E 02 0.75402E 02	0.57498E 00 0.13397E 03 0.10362E 03	0.56504E 02 0.16219E 03 0.55929E 02	0.84722E 02 0.26533E 02 0.84147E 02	0.46007E 02 0.28218E 02	0.10194E 03
5.000	-0.80173E 02 0.34791E 02 0.13210E 03	-0.45382E 02 0.61225E 02 0.21296E 02	-0.18948E 02 0.82521E 02 0.74388E 02	0.23479E 01 0.13561E 03 0.10566E 03	0.55440E 02 0.16689E 03 0.53092E 02	0.86715E 02 0.26434E 02 0.84367E 02	0.47730E 02 0.31274E 02	0.10082E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\eta = \infty$

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2) W(4)-W(3)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2) W(5)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2) W(6)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2) W(7)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2) W(8)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2) W(9)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(2) W(10)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(2) W(11)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(2) W(12)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(2) W(13)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(2) W(14)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(2) W(15)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(2) W(16)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(2) W(17)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(2) W(18)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(2) W(19)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(2) W(20)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(2) W(21)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(2) W(22)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(2) W(23)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(2) W(24)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(2) W(25)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(2) W(26)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(2) W(27)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(2) W(28)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(2) W(29)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(2) W(30)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(2) W(31)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(2) W(32)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(2) W(33)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(2) W(34)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(2) W(35)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(2) W(36)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(2) W(37)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(2) W(38)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(2) W(39)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(2) W(40)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(2) W(41)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(2) W(42)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(2) W(43)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(2) W(44)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(2) W(45)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(2) W(46)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(2) W(47)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(2) W(48)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(2) W(49)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(2) W(50)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(2) W(51)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(2) W(52)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(2) W(53)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(2) W(54)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(2) W(55)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(2) W(56)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(2) W(57)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(2) W(58)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(2) W(59)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(2) W(60)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(2) W(61)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(2) W(62)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(2) W(63)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(2) W(64)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(2) W(65)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(2) W(66)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(2) W(67)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(2) W(68)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(2) W(69)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(2) W(70)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(2) W(71)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(2) W(72)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(2) W(73)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(2) W(74)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(2) W(75)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(2) W(76)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(2) W(77)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(2) W(78)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(2) W(79)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(2) W(80)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(2) W(81)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(2) W(82)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(2) W(83)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(2) W(84)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(2) W(85)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(2) W(86)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(2) W(87)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(2) W(88)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(2) W(89)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(2) W(90)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(2) W(91)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(2) W(92)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(2) W(93)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(2) W(94)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(2) W(95)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(2) W(96)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(2) W(97)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(2) W(98)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(2) W(99)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(2) W(100)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(2) W(
---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T=TA=$ 63.00 $PHI=$ 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58141E 02 0.41789E 01 0.12422E 03	-0.53962E 02 0.44351E 02 0.23262E 01	-0.13789E 02 0.46678E 02 0.80883E 02	-0.11463E 02 0.12523E 03 0.84051E 02	0.67094E 02 0.12840E 03 0.78557E 02	0.70261E 02 0.40173E 02 0.81725E 02	0.42499E 02 0.12106E 03 0.31578E 01	
1.000	-0.60393E 02 0.83268E 01 0.12398E 03	-0.52066E 02 0.45554E 02 0.46398E 01	-0.14838E 02 0.50194E 02 0.80419E 02	-0.10198E 02 0.12597E 03 0.86753E 02	0.65581E 02 0.13231E 03 0.75779E 02	0.71914E 02 0.37228E 02 0.82113E 02	0.41867E 02 0.11765E 03 0.63334E 01	
1.500	-0.62736E 02 0.12412E 02 0.12393E 03	-0.50323E 02 0.46937E 02 0.69277E 01	-0.15799E 02 0.53864E 02 0.79916E 02	-0.88713E 01 0.12685E 03 0.89411E 02	0.64117E 02 0.13635E 03 0.72988E 02	0.73612E 02 0.34524E 02 0.82483E 02	0.41452E 02 0.11444E 03 0.94945E 01	
2.000	-0.65159E 02 0.16404E 02 0.12411E 03	-0.48755E 02 0.48500E 02 0.91754E 01	-0.16659E 02 0.57676E 02 0.79363E 02	-0.74834E 01 0.12786E 03 0.92011E 02	0.62704E 02 0.14051E 03 0.70187E 02	0.75353E 02 0.32096E 02 0.82836E 02	0.41272E 02 0.11146E 03 0.12649E 02	
2.500	-0.67654E 02 0.20269E 02 0.12452E 03	-0.47385E 02 0.50250E 02 0.11368E 02	-0.17404E 02 0.61618E 02 0.78746E 02	-0.60360E 01 0.12900E 03 0.94540E 02	0.61342E 02 0.14479E 03 0.67378E 02	0.77136E 02 0.29981E 02 0.83172E 02	0.41349E 02 0.10873E 03 0.15794E 02	
3.000	-0.70212E 02 0.23978E 02 0.12520E 03	-0.46235E 02 0.52194E 02 0.13489E 02	-0.18018E 02 0.65683E 02 0.78051E 02	-0.45295E 01 0.13025E 03 0.96980E 02	0.60033E 02 0.14917E 03 0.64563E 02	0.78961E 02 0.28216E 02 0.83491E 02	0.41705E 02 0.10627E 03 0.18928E 02	
3.500	-0.72828E 02 0.27502E 02 0.12615E 03	-0.45326E 02 0.54340E 02 0.15524E 02	-0.18488E 02 0.69864E 02 0.77267E 02	-0.29642E 01 0.13161E 03 0.99316E 02	0.58779E 02 0.15366E 03 0.61743E 02	0.80827E 02 0.26838E 02 0.83792E 02	0.42362E 02 0.10411E 03 0.22048E 02	
4.000	-0.75495E 02 0.30819E 02 0.12741E 03	-0.44675E 02 0.56691E 02 0.17463E 02	-0.18804E 02 0.74154E 02 0.76385E 02	-0.13407E 01 0.13308E 03 0.10154E 03	0.57581E 02 0.15823E 03 0.58922E 02	0.82733E 02 0.25872E 02 0.84074E 02	0.43335E 02 0.10226E 03 0.25152E 02	
4.500	-0.78207E 02 0.33917E 02 0.12897E 03	-0.44291E 02 0.59246E 02 0.19302E 02	-0.18961E 02 0.78547E 02 0.75403E 02	0.34005E-00 0.13465E 03 0.10364E 03	0.56441E 02 0.16289E 03 0.56101E 02	0.84678E 02 0.25329E 02 0.84338E 02	0.44631E 02 0.10073E 03 0.28237E 02	
5.000	-0.80962E 02 0.36793E 02 0.13083E 03	-0.44169E 02 0.61994E 02 0.21044E 02	-0.18968E 02 0.83038E 02 0.74329E 02	0.20762E 01 0.13632E 03 0.10563E 03	0.55361E 02 0.16762E 03 0.53285E 02	0.86661E 02 0.25201E 02 0.84585E 02	0.46245E 02 0.99530E 02 0.31300E 02	

55

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\eta A =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IPETA= 63.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87388E 02 0.43928E 02 0.13413E 03	-0.43461E 02 0.68950E 02 0.23785E 02	-0.18438E 02 0.92735E 02 0.71711E 02	0.53467E 01 0.14066E 03 0.10911E 03	0.53273E 02 0.17806E 03 0.47927E 02	0.90667E 02 0.25023E 02 0.85320E 02	0.48808E 02 0.37394E 02	0.96734E 02
6.500	-0.90285E 02 0.46266E 02 0.13677E 03	-0.44019E 02 0.72277E 02 0.25208E 02	-0.19008E 02 0.97485E 02 0.70371E 02	0.72002E 01 0.14265E 03 0.11076E 03	0.52363E 02 0.18353E 03 0.45163E 02	0.92749E 02 0.26011E 02 0.85549E 02	0.51219E 02 0.40386E 02	0.96382E 02
7.000	-0.93208E 02 0.48443E 02 0.13963E 03	-0.44765E 02 0.75697E 02 0.26610E 02	-0.17511E 02 0.10231E 03 0.69033E 02	0.90992E 01 0.14473E 03 0.11238E 03	0.51519E 02 0.18807E 03 0.42420E 02	0.94866E 02 0.27254E 02 0.85766E 02	0.53864E 02 0.43346E 02	0.96284E 02
7.500	-0.96155E 02 0.50489E 02 0.14268E 03	-0.45667E 02 0.79178E 02 0.28015E 02	-0.16977E 02 0.10719E 03 0.67723E 02	0.11038E 02 0.14690E 03 0.11399E 03	0.50746E 02 0.19317E 03 0.39707E 02	0.97016E 02 0.28690E 02 0.85978E 02	0.56705E 02 0.46270E 02	0.96412E 02
8.000	-0.99126E 02 0.52426E 02 0.14593E 03	-0.46599E 02 0.82695E 02 0.29443E 02	-0.16430E 02 0.11214E 03 0.66476E 02	0.13010E 02 0.14917E 03 0.11563E 03	0.50046E 02 0.19832E 03 0.37035E 02	0.99199E 02 0.30269E 02 0.86189E 02	0.59709E 02 0.49154E 02	0.96745E 02
8.500	-0.10212E 03 0.54277E 02 0.14925E 03	-0.47839E 02 0.86226E 02 0.30898E 02	-0.15895E 02 0.11712E 03 0.65314E 02	0.15007E 02 0.15154E 03 0.11731E 03	0.49424E 02 0.20353E 03 0.34416E 02	0.10142E 03 0.31949E 02 0.86408E 02	0.62847E 02 0.51992E 02	0.97263E 02
9.000	-0.10513E 03 0.56058E 02 0.15273E 03	-0.49070E 02 0.89755E 02 0.32393E 02	-0.15372E 02 0.12215E 03 0.64257E 02	0.17021E 02 0.15401E 03 0.11904E 03	0.48885E 02 0.20879E 03 0.31864E 02	0.10366E 03 0.33698E 02 0.86642E 02	0.66090E 02 0.54778E 02	0.97955E 02
9.500	-0.10816E 03 0.57781E 02 0.15632E 03	-0.50375E 02 0.93270E 02 0.33926E 02	-0.14886E 02 0.12720E 03 0.63322E 02	0.19043E 02 0.15659E 03 0.12083E 03	0.48436E 02 0.21410E 03 0.29397E 02	0.10594E 03 0.35489E 02 0.86903E 02	0.69415E 02 0.57506E 02	0.98812E 02
10.000	-0.11120E 03 0.59457E 02 0.16000E 03	-0.51745E 02 0.96762E 02 0.35493E 02	-0.14441E 02 0.13225E 03 0.62527E 02	0.21052E 02 0.15929E 03 0.12269E 03	0.48086E 02 0.21945E 03 0.27034E 02	0.10825E 03 0.37304E 02 0.87200E 02	0.72797E 02 0.60166E 02	0.99831E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58336E 02 0.45848E 01 0.12401E 03	-0.53751E 02 0.44539E 02 0.23271E 01	-0.13797E 02 0.46866E 02 0.80889E 02	-0.11470E 02 0.12543E 03 0.84057E 02	0.67093E 02 0.12860E 03 0.78562E 02	0.70260E 02 0.39954E 02 0.81730E 02	0.42281E 02 0.31677E 01	0.12084E 03
1.000	-0.60767E 02 0.91388E 01 0.12354E 03	-0.51628E 02 0.45902E 02 0.46401E 01	-0.14865E 02 0.50542E 02 0.80441E 02	-0.10225E 02 0.12634E 03 0.86775E 02	0.65576E 02 0.13268E 03 0.75801E 02	0.71910E 02 0.36763E 02 0.82135E 02	0.41403E 02 0.63335E 01	0.11720E 03
1.500	-0.63274E 02 0.13630E 02 0.12325E 03	-0.49645E 02 0.47418E 02 0.69238E 01	-0.15856E 02 0.54342E 02 0.79962E 02	-0.89322E 01 0.12738E 03 0.89457E 02	0.64106E 02 0.13688E 03 0.73038E 02	0.73601E 02 0.33789E 02 0.82534E 02	0.11375E 03	0.11375E 03
2.000	-0.65849E 02 0.18024E 02 0.12316E 03	-0.47825E 02 0.49096E 02 0.91610E 01	-0.16753E 02 0.58257E 02 0.79436E 02	-0.75917E 01 0.12853E 03 0.92087E 02	0.62683E 02 0.14118E 03 0.70275E 02	0.75335E 02 0.31072E 02 0.82926E 02	0.11051E 03	0.11051E 03
2.500	-0.68482E 02 0.22284E 02 0.12331E 03	-0.46197E 02 0.50947E 02 0.11332E 02	-0.17535E 02 0.62278E 02 0.78844E 02	-0.62036E 01 0.12979E 03 0.94644E 02	0.61339E 02 0.14559E 03 0.67513E 02	0.77109E 02 0.28662E 02 0.83312E 02	0.10751E 03	0.10751E 03
3.000	-0.71157E 02 0.26373E 02 0.12372E 03	-0.44794E 02 0.52988E 02 0.13413E 02	-0.18179E 02 0.66401E 02 0.78164E 02	-0.47666E 01 0.13115E 03 0.97102E 02	0.59985E 02 0.15009E 03 0.64752E 02	0.78923E 02 0.26615E 02 0.83689E 02	0.10478E 03	0.10478E 03
3.500	-0.73899E 02 0.30250E 02 0.12442E 03	-0.43649E 02 0.55238E 02 0.15382E 02	-0.18661E 02 0.70620E 02 0.77372E 02	-0.32790E 01 0.13261E 03 0.99436E 02	0.58712E 02 0.15467E 03 0.61991E 02	0.80776E 02 0.24988E 02 0.84055E 02	0.10236E 03	0.10236E 03
4.000	-0.76672E 02 0.33882E 02 0.12546E 03	-0.42790E 02 0.57716E 02 0.17218E 02	-0.18957E 02 0.74934E 02 0.76448E 02	-0.17387E 01 0.13416E 03 0.10162E 03	0.57491E 02 0.15934E 03 0.59230E 02	0.82667E 02 0.23834E 02 0.84406E 02	0.10028E 03	0.10028E 03
4.500	-0.79483E 02 0.37245E 02 0.12683E 03	-0.42239E 02 0.60429E 02 0.18910E 02	-0.19054E 02 0.79340E 02 0.75379E 02	-0.14378E-00 0.13581E 03 0.10365E 03	0.56324E 02 0.16408E 03 0.56468E 02	0.84596E 02 0.23184E 02 0.84739E 02	0.98563E 02	0.98563E 02
5.000	-0.82328E 02 0.40329E 02 0.12856E 03	-0.41999E 02 0.63374E 02 0.20462E 02	-0.18955E 02 0.83836E 02 0.74168E 02	0.15073E 01 0.13754E 03 0.10552E 03	0.55213E 02 0.16889E 03 0.53706E 02	0.86561E 02 0.23044E 02 0.85054E 02	0.97212E 02	0.97212E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta A =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.88109E 02 0.45720E 02 0.13299E 03	-0.42389E 02 0.69863E 02 0.23226E 02	-0.18246E 02 0.93089E 02 0.71412E 02	0.49795E 01 0.14127E 03 0.10885E 03	0.53165E 02 0.17871E 03 0.48186E 02	0.90600E 02 0.24143E 02 0.85621E 02	0.47369E 02 0.37435E 02	0.95554E 02
6.500	-0.91040E 02 0.48084E 02 0.13563E 03	-0.42956E 02 0.73333E 02 0.24506E 02	-0.17707E 02 0.97838E 02 0.69939E 02	0.67987E 01 0.14327E 03 0.11038E 03	0.52232E 02 0.18371E 03 0.45433E 02	0.92672E 02 0.25249E 02 0.85873E 02	0.49755E 02 0.40440E 02	0.95188E 02
7.000	-0.93994E 02 0.50274E 02 0.13850E 03	-0.43720E 02 0.76899E 02 0.25765E 02	-0.17036E 02 0.10266E 03 0.68458E 02	0.86696E 01 0.14536E 03 0.11187E 03	0.51363E 02 0.18877E 03 0.42693E 02	0.94778E 02 0.26625E 02 0.86108E 02	0.52390E 02 0.43415E 02	0.95083E 02
7.500	-0.96971E 02 0.52324E 02 0.14156E 03	-0.44648E 02 0.80525E 02 0.27034E 02	-0.16446E 02 0.10756E 03 0.67007E 02	0.10588E 02 0.14753E 03 0.11336E 03	0.50560E 02 0.19389E 03 0.39972E 02	0.96917E 02 0.28201E 02 0.86329E 02	0.55236E 02 0.46357E 02	0.95208E 02
8.000	-0.99969E 02 0.54260E 02 0.14480E 03	-0.45708E 02 0.84181E 02 0.28336E 02	-0.15788E 02 0.11252E 03 0.65615E 02	0.12549E 02 0.14980E 03 0.11488E 03	0.49827E 02 0.19906E 03 0.37278E 02	0.99089E 02 0.29921E 02 0.86540E 02	0.58257E 02 0.49261E 02	0.95535E 02
8.500	-0.10299E 03 0.56108E 02 0.14817E 03	-0.46878E 02 0.87844E 02 0.29685E 02	-0.15141E 02 0.111753E 03 0.64309E 02	0.14544E 02 0.15215E 03 0.11643E 03	0.49168E 02 0.20428E 03 0.34623E 02	0.10129E 03 0.31737E 02 0.86748E 02	0.61422E 02 0.52125E 02	0.96045E 02
9.000	-0.10602E 03 0.57883E 02 0.15166E 03	-0.48137E 02 0.91497E 02 0.31090E 02	-0.14523E 02 0.12259E 03 0.63109E 02	0.16567E 02 0.15461E 03 0.11805E 03	0.48586E 02 0.20955E 03 0.32019E 02	0.10353E 03 0.33614E 02 0.86961E 02	0.64704E 02 0.54942E 02	0.96723E 02
9.500	-0.10907E 03 0.59600E 02 0.15526E 03	-0.49471E 02 0.95126E 02 0.32552E 02	-0.13945E 02 0.12768E 03 0.62033E 02	0.18607E 02 0.15716E 03 0.11974E 03	0.48087E 02 0.21487E 03 0.29481E 02	0.10579E 03 0.35526E 02 0.87187E 02	0.68078E 02 0.57707E 02	0.97558E 02
10.000	-0.11214E 03 0.61271E 02 0.15896E 03	-0.50868E 02 0.98723E 02 0.34688E 02	-0.13416E 02 0.13279E 03 0.61095E 02	0.20653E 02 0.15982E 03 0.12151E 03	0.47679E 02 0.22023E 03 0.27026E 02	0.10809E 03 0.37452E 02 0.87438E 02	0.71521E 02 0.60411E 02	0.98547E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 63.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58416E 02 0.47516E 01 0.12392E 03	-0.53664E 02 0.44616E 02 0.23274E 01	-0.13800E 02 0.46943E 02 0.80892E 02	-0.11472E 02 0.12551E 03 0.84059E 02	0.67092E 02 0.12868E 03 0.78564E 02	0.70260E 02 0.39864E 02 0.81732E 02	0.42192E 02 0.12076E 03 0.31677E 01	
1.000	-0.60920E 02 0.94728E 01 0.12335E 03	-0.51447E 02 0.46043E 02 0.46401E 01	-0.14877E 02 0.50683E 02 0.80451E 02	-0.10237E 02 0.12649E 03 0.86785E 02	0.65574E 02 0.13283E 03 0.75811E 02	0.71908E 02 0.36570E 02 0.82145E 02	0.41210E 02 0.11702E 03 0.63336E 01	
1.500	-0.63495E 02 0.14132E 02 0.12298E 03	-0.49363E 02 0.47613E 02 0.69219E 01	-0.15881E 02 0.54535E 02 0.79982E 02	-0.89593E 01 0.12760E 03 0.89478E 02	0.64101E 02 0.13709E 03 0.73060E 02	0.73597E 02 0.33482E 02 0.82556E 02	0.40404E 02 0.11346E 03 0.94958E 01	
2.000	-0.66130E 02 0.18694E 02 0.12276E 03	-0.47437E 02 0.49336E 02 0.91540E 01	-0.16794E 02 0.58490E 02 0.79468E 02	-0.76402E 01 0.12880E 03 0.92121E 02	0.62674E 02 0.14146E 03 0.70315E 02	0.75327E 02 0.30643E 02 0.82967E 02	0.39796E 02 0.11011E 03 0.12652E 02	
2.500	-0.68820E 02 0.23120E 02 0.12280E 03	-0.45699E 02 0.51227E 02 0.11314E 02	-0.17593E 02 0.62540E 02 0.78888E 02	-0.62793E 01 0.13011E 03 0.94690E 02	0.61295E 02 0.14592E 03 0.67574E 02	0.77097E 02 0.28106E 02 0.83376E 02	0.39420E 02 0.10699E 03 0.15802E 02	
3.000	-0.71557E 02 0.27369E 02 0.12309E 03	-0.44187E 02 0.53306E 02 0.13376E 02	-0.18251E 02 0.66682E 02 0.78214E 02	-0.48750E 01 0.13152E 03 0.97156E 02	0.59964E 02 0.15046E 03 0.64839E 02	0.78906E 02 0.25937E 02 0.83781E 02	0.39312E 02 0.10415E 03 0.18942E 02	
3.500	-0.74336E 02 0.31397E 02 0.12369E 03	-0.42939E 02 0.55600E 02 0.15311E 02	-0.18736E 02 0.70911E 02 0.77418E 02	-0.34249E 01 0.13302E 03 0.99489E 02	0.58682E 02 0.15509E 03 0.62107E 02	0.80753E 02 0.24204E 02 0.84178E 02	0.39514E 02 0.10162E 03 0.22071E 02	
4.000	-0.77153E 02 0.35161E 02 0.12463E 03	-0.41992E 02 0.58133E 02 0.17094E 02	-0.19019E 02 0.75227E 02 0.76471E 02	-0.19258E 01 0.13460E 03 0.10166E 03	0.57452E 02 0.15979E 03 0.59378E 02	0.82638E 02 0.22972E 02 0.84564E 02	0.40066E 02 0.99444E 02 0.25186E 02	
4.500	-0.80004E 02 0.38632E 02 0.12593E 03	-0.41372E 02 0.60921E 02 0.18708E 02	-0.19083E 02 0.79629E 02 0.75356E 02	-0.37468E-00 0.13628E 03 0.10364E 03	0.56274E 02 0.16456E 03 0.56648E 02	0.84560E 02 0.22289E 02 0.84934E 02	0.40997E 02 0.97645E 02 0.28286E 02	
5.000	-0.82886E 02 0.41798E 02 0.12761E 03	-0.41088E 02 0.63963E 02 0.20155E 02	-0.18923E 02 0.84118E 02 0.74073E 02	0.12314E 01 0.13804E 03 0.10544E 03	0.55149E 02 0.16940E 03 0.53918E 02	0.86518E 02 0.22165E 02 0.85286E 02	0.42320E 02 0.96238E 02 0.31369E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IPETA= 63.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.88734E 02 0.47273E 02 0.13200E 03	-0.41461E 02 0.70703E 02 0.222647E 02	-0.18030E 02 0.93350E 02 0.71098E 02	0.46168E 01 0.14180E 03 0.10857E 03	0.53068E 02 0.17927E 03 0.48451E 02	0.90540E 02 0.23430E 02 0.85923E 02	0.46077E 02 0.37472E 02	0.94529E 02
6.500	-0.91694E 02 0.49651E 02 0.13465E 03	-0.42043E 02 0.74316E 02 0.23776E 02	-0.17378E 02 0.98091E 02 0.69493E 02	0.63975E 01 0.14381E 03 0.10998E 03	0.52115E 02 0.18430E 03 0.45717E 02	0.92602E 02 0.24665E 02 0.86205E 02	0.48440E 02 0.40487E 02	0.94158E 02
7.000	-0.94676E 02 0.51845E 02 0.13753E 03	-0.44283E 02 0.78027E 02 0.24485E 02	-0.16649E 02 0.10291E 03 0.67873E 02	0.82355E 01 0.14590E 03 0.11135E 03	0.51223E 02 0.18937E 03 0.42988E 02	0.94699E 02 0.26182E 02 0.86463E 02	0.51067E 02 0.43475E 02	0.94055E 02
7.500	-0.97679E 02 0.53891E 02 0.14062E 03	-0.43788E 02 0.81795E 02 0.26312E 02	-0.15884E 02 0.10781E 03 0.66279E 02	0.10128E 02 0.14807E 03 0.11271E 03	0.50395E 02 0.19451E 03 0.40267E 02	0.96828E 02 0.27904E 02 0.86700E 02	0.53916E 02 0.46433E 02	0.94183E 02
8.000	-0.10070E 03 0.55822E 02 0.14387E 03	-0.44879E 02 0.85587E 02 0.27184E 02	-0.15113E 02 0.11277E 03 0.64746E 02	0.12071E 02 0.15033E 03 0.11410E 03	0.49633E 02 0.19969E 03 0.37562E 02	0.98989E 02 0.29765E 02 0.86918E 02	0.56949E 02 0.49356E 02	0.94511E 02
8.500	-0.10374E 03 0.57661E 02 0.14726E 03	-0.44607E 02 0.89378E 02 0.28419E 02	-0.14362E 02 0.11780E 03 0.63302E 02	0.14058E 02 0.15268E 03 0.11554E 03	0.48940E 02 0.20492E 03 0.34882E 02	0.10118E 03 0.31717E 02 0.87124E 02	0.60136E 02 0.52242E 02	0.95018E 02
9.000	-0.10680E 03 0.59429E 02 0.15077E 03	-0.47367E 02 0.93149E 02 0.29728E 02	-0.13646E 02 0.12288E 03 0.61967E 02	0.16082E 02 0.15512E 03 0.11705E 03	0.48320E 02 0.21020E 03 0.32238E 02	0.10341E 03 0.33720E 02 0.87324E 02	0.63449E 02 0.55086E 02	0.95687E 02
9.500	-0.10987E 03 0.61139E 02 0.15439E 03	-0.48728E 02 0.96887E 02 0.31114E 02	-0.12979E 02 0.12800E 03 0.63757E 02	0.18135E 02 0.15764E 03 0.11864E 03	0.47778E 02 0.21553E 03 0.29643E 02	0.10566E 03 0.35749E 02 0.87526E 02	0.66863E 02 0.57883E 02	0.96506E 02
10.000	-0.11295E 03 0.62802E 02 0.15810E 03	-0.50150E 02 0.10058E 03 0.32575E 02	-0.12368E 02 0.13016E 03 0.59688E 02	0.20206E 02 0.16027E 03 0.12031E 03	0.47319E 02 0.22390E 03 0.27113E 02	0.10795E 03 0.37782E 02 0.87739E 02	0.70357E 02 0.60626E 02	0.97470E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEA= 63.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58482E 02 0.48911E 01 0.12385E 03	-0.53591E 02 0.44680E 02 0.23277E 01	-0.13802E 02 0.47908E 02 0.83894E 02	-0.11475E 02 0.12557E 03 0.84062E 02	0.67092E 02 0.12874E 03 0.78566E 02	0.70259E 02 0.39789E 02 0.81734E 02	0.42116E 02 0.31677E 01	0.12068E 03
1.000	-0.61048E 02 0.97523E 01 0.12320E 03	-0.51295E 02 0.46160E 02 0.46401E 01	-0.14887E 02 0.50800E 02 0.80460E 02	-0.10247E 02 0.12662E 03 0.86793E 02	0.65572E 02 0.13295E 03 0.75819E 02	0.71906E 02 0.36408E 02 0.82153E 02	0.41048E 02 0.63336E 01	0.11687E 03
1.500	-0.63678E 02 0.14552E 02 0.12272E 03	-0.49126E 02 0.47775E 02 0.69200E 01	-0.15903E 02 0.54695E 02 0.80000E 02	-0.89828E 01 0.12778E 03 0.89496E 02	0.64097E 02 0.13727E 03 0.73080E 02	0.73593E 02 0.33223E 02 0.82576E 02	0.40143E 02 0.94961E 01	0.11322E 03
2.000	-0.66365E 02 0.19256E 02 0.12243E 03	-0.47109E 02 0.49535E 02 0.91475E 01	-0.16830E 02 0.58682E 02 0.79497E 02	-0.76825E 01 0.12903E 03 0.92150E 02	0.62667E 02 0.14169E 03 0.70349E 02	0.75320E 02 0.30279E 02 0.83003E 02	0.39427E 02 0.12653E 02	0.10978E 03
2.500	-0.69101E 02 0.23823E 02 0.12236E 03	-0.45278E 02 0.51457E 02 0.11298E 02	-0.17644E 02 0.62755E 02 0.78926E 02	-0.63459E 01 0.13038E 03 0.94730E 02	0.61283E 02 0.14619E 03 0.67628E 02	0.77086E 02 0.27634E 02 0.83432E 02	0.38932E 02 0.15804E 02	0.10656E 03
3.000	-0.71891E 02 0.28209E 02 0.12256E 03	-0.43672E 02 0.53568E 02 0.13341E 02	-0.18312E 02 0.66910E 02 0.78258E 02	-0.49710E 01 0.13183E 03 0.97204E 02	0.59946E 02 0.15077E 03 0.64917E 02	0.78891E 02 0.25360E 02 0.83862E 02	0.38701E 02 0.18945E 02	0.10362E 03
3.500	-0.74700E 02 0.32364E 02 0.12337E 03	-0.42336E 02 0.55899E 02 0.15245E 02	-0.18800E 02 0.71145E 02 0.77457E 02	-0.35550E 01 0.13336E 03 0.99534E 02	0.58657E 02 0.15543E 03 0.62212E 02	0.80734E 02 0.23536E 02 0.84289E 02	0.38781E 02 0.22076E 02	0.10099E 03
4.000	-0.77553E 02 0.36240E 02 0.12393E 03	-0.41313E 02 0.58482E 02 0.16977E 02	-0.19371E 02 0.75459E 02 0.76489E 02	-0.20942E 01 0.13497E 03 0.10168E 03	0.57418E 02 0.16017E 03 0.59512E 02	0.82613E 02 0.22241E 02 0.84707E 02	0.39218E 02 0.25195E 02	0.98731E 02
4.500	-0.80438E 02 0.39802E 02 0.12517E 03	-0.40636E 02 0.61338E 02 0.18516E 02	-0.19100E 02 0.79854E 02 0.75330E 02	-0.58439E 00 0.13667E 03 0.10363E 03	0.56230E 02 0.16497E 03 0.56814E 02	0.84529E 02 0.21536E 02 0.85113E 02	0.40052E 02 0.28299E 02	0.96866E 02
5.000	-0.83351E 02 0.43032E 02 0.12680E 03	-0.40320E 02 0.64470E 02 0.19860E 02	-0.18882E 02 0.84330E 02 0.73976E 02	-0.97842E 00 0.13845E 03 0.10536E 03	0.55094E 02 0.16983E 03 0.54116E 02	0.86480E 02 0.21438E 02 0.85502E 02	0.41298E 02 0.31386E 02	0.95414E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.89254E 02 0.48565E 02 0.13118E 03	-0.40689E 02 0.71448E 02 0.22084E 02	-0.17806E 02 0.9331E 02 0.70791E 02	0.42773E 01 0.14224E 03 0.10829E 03	0.52985E 02 0.17974E 03 0.48707E 02	0.90488E 02 0.22883E 02 0.86211E 02	0.44967E 02 0.37503E 02	0.93674E 02
6.500	-0.92239E 02 0.50948E 02 0.13383E 03	-0.41291E 02 0.75195E 02 0.23063E 02	-0.17045E 02 0.98257E 02 0.69059E 02	0.60180E 01 0.14425E 03 0.10959E 03	0.52015E 02 0.18478E 03 0.45997E 02	0.92543E 02 0.24247E 02 0.86525E 02	0.47309E 02 0.40528E 02	0.93306E 02
7.000	-0.95245E 02 0.53138E 02 0.13674E 03	-0.42107E 02 0.79042E 02 0.24024E 02	-0.16203E 02 0.10307E 03 0.67307E 02	0.78205E 01 0.14635E 03 0.11083E 03	0.51104E 02 0.18988E 03 0.43283E 02	0.94631E 02 0.25904E 02 0.86810E 02	0.49927E 02 0.43527E 02	0.93210E 02
7.500	-0.98269E 02 0.55177E 02 0.13984E 03	-0.43092E 02 0.82942E 02 0.25010E 02	-0.15327E 02 0.10795E 03 0.65581E 02	0.96834E 01 0.14852E 03 0.11208E 03	0.50254E 02 0.19502E 03 0.40570E 02	0.96751E 02 0.27765E 02 0.87068E 02	0.52776E 02 0.46497E 02	0.93346E 02
8.000	-0.10131E 03 0.57098E 02 0.14312E 03	-0.44212E 02 0.86860E 02 0.26055E 02	-0.14451E 02 0.11291E 03 0.63918E 02	0.11604E 02 0.15078E 03 0.11335E 03	0.49467E 02 0.20021E 03 0.37863E 02	0.98903E 02 0.29762E 02 0.87300E 02	0.55816E 02 0.49436E 02	0.93680E 02
8.500	-0.10437E 03 0.58929E 02 0.14653E 03	-0.45440E 02 0.90768E 02 0.27178E 02	-0.13601E 02 0.11795E 03 0.62348E 02	0.13577E 02 0.15312E 03 0.11469E 03	0.48747E 02 0.20546E 03 0.35170E 02	0.10109E 03 0.31839E 02 0.87510E 02	0.59017E 02 0.52341E 02	0.94187E 02
9.000	-0.10744E 03 0.60687E 02 0.15006E 03	-0.46755E 02 0.94647E 02 0.28392E 02	-0.12796E 02 0.12304E 03 0.60891E 02	0.15597E 02 0.15554E 03 0.11610E 03	0.48095E 02 0.21074E 03 0.32499E 02	0.10330E 03 0.33959E 02 0.87705E 02	0.62352E 02 0.55207E 02	0.94850E 02
9.500	-0.11053E 03 0.62389E 02 0.15369E 03	-0.48141E 02 0.98484E 02 0.29702E 02	-0.12047E 02 0.12819E 03 0.59564E 02	0.17655E 02 0.15805E 03 0.11759E 03	0.47517E 02 0.21608E 03 0.29862E 02	0.10555E 03 0.36094E 02 0.87892E 02	0.65796E 02 0.58030E 02	0.95658E 02
10.000	-0.11363E 03 0.64046E 02 0.15741E 03	-0.49586E 02 0.10227E 03 0.31106E 02	-0.11362E 02 0.13338E 03 0.58378E 02	0.19744E 02 0.16065E 03 0.11918E 03	0.47016E 02 0.22145E 03 0.27272E 02	0.10782E 03 0.38224E 02 0.88077E 02	0.69330E 02 0.60806E 02	0.96602E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58535E 02 0.50014E 01 0.12379E 03	-0.53534E 02 0.44730E 02 0.23280E 01	-0.13805E 02 0.47058E 02 0.80896E 02	-0.11477E 02 0.12563E 03 0.84064E 02	C.67091E 02 C.12879E 03 C.78568E 02	0.70259E 02 0.39729E 02 0.81736E 02	0.42057E 02 0.31676E 01	0.12062E 03
1.000	-0.61149E 02 0.99735E 01 0.12308E 03	-0.51175E 02 0.46253E 02 0.46400E 01	-0.14896E 02 0.50893E 02 0.80466E 02	-0.10256E 02 0.12672E 03 0.86800E 02	0.65571E 02 0.13305E 03 0.75826E 02	0.71904E 02 0.36279E 02 0.82160E 02	0.40919E 02 0.63337E 01	0.11675E 03
1.500	-0.63823E 02 0.14885E 02 0.12253E 03	-0.48938E 02 0.47902E 02 0.69185E 01	-0.15921E 02 0.54821E 02 0.80014E 02	-0.90021E 01 0.12792E 03 0.89510E 02	0.64093E 02 0.13741E 03 0.73095E 02	0.73590E 02 0.33017E 02 0.82592E 02	0.39936E 02 0.94964E 01	0.11303E 03
2.000	-0.66550E 02 0.19701E 02 0.12216E 03	-0.46848E 02 0.49691E 02 0.91420E 01	-0.16859E 02 0.58833E 02 0.79520E 02	-0.77172E 01 0.12921E 03 0.92174E 02	0.62660E 02 0.14186E 03 0.70378E 02	0.75315E 02 0.29989E 02 0.83032E 02	0.39131E 02 0.12654E 02	0.10951E 03
2.500	-0.69323E 02 0.24381E 02 0.12202E 03	-0.44942E 02 0.51638E 02 0.11284E 02	-0.17685E 02 0.62922E 02 0.78958E 02	-0.64007E 01 0.13060E 03 0.94763E 02	0.61273E 02 0.14640E 03 0.67673E 02	0.77078E 02 0.27257E 02 0.83479E 02	0.38541E 02 0.15805E 02	0.10621E 03
3.000	-0.72137E 02 0.28977E 02 0.12214E 03	-0.43260E 02 0.53774E 02 0.13312E 02	-0.18363E 02 0.67086E 02 0.78294E 02	-0.50506E 01 0.13207E 03 0.97242E 02	0.59931E 02 0.15102E 03 0.64982E 02	0.78879E 02 0.24897E 02 0.83930E 02	0.38209E 02 0.18948E 02	0.10319E 03
3.500	-0.74986E 02 0.33134E 02 0.12257E 03	-0.41852E 02 0.56134E 02 0.15189E 02	-0.18852E 02 0.71323E 02 0.77489E 02	-0.36636E 01 0.13362E 03 0.99570E 02	0.58637E 02 0.15570E 03 0.62300E 02	0.80718E 02 0.23000E 02 0.84381E 02	0.38188E 02 0.22081E 02	0.10049E 03
4.000	-0.77869E 02 0.37101E 02 0.12336E 03	-0.40768E 02 0.58757E 02 0.16876E 02	-0.19111E 02 0.75633E 02 0.76502E 02	-0.22357E 01 0.13526E 03 0.10170E 03	0.57391E 02 0.16046E 03 0.59626E 02	0.82593E 02 0.21656E 02 0.84828E 02	0.38532E 02 0.25202E 02	0.98159E 02
4.500	-0.80780E 02 0.40733E 02 0.12455E 03	-0.40047E 02 0.61671E 02 0.18347E 02	-0.19109E 02 0.80018E 02 0.75303E 02	-0.76207E 00 0.13697E 03 0.10361E 03	0.56195E 02 0.16528E 03 0.56957E 02	0.84504E 02 0.20939E 02 0.85266E 02	0.39285E 02 0.28309E 02	0.96242E 02
5.000	-0.83718E 02 0.44011E 02 0.12616E 03	-0.39707E 02 0.64882E 02 0.19598E 02	-0.18836E 02 0.84480E 02 0.73885E 02	0.76219E 00 0.13877E 03 0.10529E 03	0.55049E 02 0.17017E 03 0.54287E 02	0.86450E 02 0.20871E 02 0.85688E 02	0.40470E 02 0.31401E 02	0.94757E 02

799

I

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58573E 02 0.50811E 01 0.12375E 03	-0.533492E 02 0.44767E 02 0.23282E 01	-0.13806E 02 0.47095E 02 0.80897E 02	-0.11478E 02 0.12566E 03 0.84065E 02	0.67091E 02 0.1283E 03 0.78569E 02	0.70259E 02 0.39686E 02 0.81737E 02	0.42014E 02 0.31676E 01	0.12058E 03
1.000	-0.61221E 02 0.10134E 02 0.12299E 03	-0.51088E 02 0.46320E 02 0.46400E 01	-0.14902E 02 0.50960E 02 0.80471E 02	-0.10262E 02 0.12679E 03 0.86805E 02	0.65570E 02 0.1312E 03 0.75831E 02	0.71903E 02 0.36186E 02 0.82165E 02	0.40826E 02 0.63337E 01	0.11666E 03
1.500	-0.63927E 02 0.15126E 02 0.12239E 03	-0.48801E 02 0.47994E 02 0.69172E 01	-0.15934E 02 0.54911E 02 0.80924E 02	-0.90163E 01 0.12802E 03 0.89521E 02	0.64091E 02 0.13751E 03 0.73107E 02	0.73587E 02 0.32868E 02 0.82694E 02	0.39785E 02 0.94966E 01	0.11289E 03
2.000	-0.66683E 02 0.20025E 02 0.12197E 03	-0.46659E 02 0.49803E 02 0.91378E 01	-0.16881E 02 0.58940E 02 0.79537E 02	-0.77431E 01 0.12934E 03 0.92191E 02	0.62656E 02 0.14199E 03 0.76399E 02	0.75311E 02 0.29778E 02 0.83054E 02	0.38916E 02 0.12655E 02	0.10931E 03
2.500	-0.69483E 02 0.24786E 02 0.12177E 03	-0.44697E 02 0.51768E 02 0.11274E 02	-0.17716E 02 0.63041E 02 0.78981E 02	-0.64417E 01 0.13075E 03 0.94787E 02	0.61265E 02 0.14655E 03 0.67707E 02	0.77072E 02 0.26981E 02 0.83513E 02	0.36255E 02 0.15807E 02	0.10596E 03
3.000	-0.72321E 02 0.29362E 02 0.12183E 03	-0.42959E 02 0.53921E 02 0.13290E 02	-0.18400E 02 0.67211E 02 0.78320E 02	-0.51102E 01 0.13224E 03 0.97271E 02	0.59320E 02 0.15119E 03 0.65030E 02	0.78871E 02 0.24559E 02 0.83981E 02	0.37849E 02 0.18950E 02	0.10288E 03
3.500	-0.75193E 02 0.33695E 02 0.12220E 03	-0.41498E 02 0.56303E 02 0.15145E 02	-0.18891E 02 0.71448E 02 0.77512E 02	-0.37453E 01 0.13381E 03 0.99597E 02	0.58622E 02 0.15590E 03 0.63367E 02	0.80706E 02 0.22608E 02 0.84452E 02	0.37753E 02 0.22085E 02	0.10012E 03
4.000	-0.78096E 02 0.37727E 02 0.12295E 03	-0.40369E 02 0.58956E 02 0.16797E 02	-0.19140E 02 0.75753E 02 0.76511E 02	-0.23429E 01 0.13547E 03 0.10172E 03	0.57371E 02 0.16067E 03 0.59713E 02	0.82578E 02 0.21230E 02 0.84921E 02	0.38027E 02 0.25207E 02	0.97740E 02
4.500	-0.81027E 02 0.41409E 02 0.12410E 03	-0.39618E 02 0.61915E 02 0.18214E 02	-0.19112E 02 0.80129E 02 0.75280E 02	-0.89758E 00 0.13720E 03 0.10360E 03	0.56169E 02 0.16551E 03 0.57066E 02	0.84485E 02 0.20506E 02 0.85983E 02	0.38720E 02 0.28317E 02	0.95786E 02
5.000	-0.83983E 02 0.44720E 02 0.12569E 03	-0.39262E 02 0.65187E 02 0.19392E 02	-0.18795E 02 0.84579E 02 0.73812E 02	-0.59611E 00 0.13900E 03 0.10522E 03	0.55017E 02 0.17041E 03 0.54420E 02	0.86428E 02 0.20667E 02 0.85832E 02	0.39859E 02 0.31411E 02	0.94279E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\eta =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR Γ -ETA= 63.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58596E 02 0.51294E 01 0.12373E 03	-0.53467E 02 0.44789E 02 0.23283E 01	-0.13807E 02 0.47117E 02 0.80898E 02	-0.11479E 02 0.12569E 03 0.84066E 02	0.67091E 02 0.12885E 03 0.78570E 02	0.70258E 02 0.39659E 02 0.81737E 02	0.41988E 02 0.31676E 01	0.12056E 03
1.000	-0.61265E 02 0.10230E 02 0.12294E 03	-0.51035E 02 0.46360E 02 0.46399E 01	-0.14906E 02 0.51000E 02 0.80474E 02	-0.10266E 02 0.12683E 03 0.86808E 02	0.65569E 02 0.13317E 03 0.75834E 02	0.71903E 02 0.36130E 02 0.82168E 02	0.40769E 02 0.63337E 01	0.11660E 03
1.500	-0.63991E 02 0.15272E 02 0.12230E 03	-0.48718E 02 0.48049E 02 0.69165E 01	-0.15942E 02 0.54966E 02 0.80331E 02	-0.90250E 01 0.12808E 03 0.89528E 02	0.64089E 02 0.13758E 03 0.73114E 02	0.73586E 02 0.32777E 02 0.82611E 02	0.39693E 02 0.94967E 01	0.11281E 03
2.000	-0.66764E 02 0.20220E 02 0.12185E 03	-0.46544E 02 0.49870E 02 0.91352E 01	-0.16894E 02 0.59005E 02 0.79547E 02	-0.77589E 01 0.12942E 03 0.92202E 02	0.62653E 02 0.14207E 03 0.70412E 02	0.75308E 02 0.29650E 02 0.83067E 02	0.38765E 02 0.12655E 02	0.10920E 03
2.500	-0.69580E 02 0.25032E 02 0.12162E 03	-0.44548E 02 0.51845E 02 0.11267E 02	-0.17734E 02 0.63113E 02 0.78995E 02	-0.64669E 01 0.13084E 03 0.94802E 02	0.61261E 02 0.14665E 03 0.67728E 02	0.77068E 02 0.26813E 02 0.83535E 02	0.38081E 02 0.15807E 02	0.10581E 03
3.000	-0.72433E 02 0.29657E 02 0.12164E 03	-0.42776E 02 0.54009E 02 0.13276E 02	-0.18423E 02 0.67285E 02 0.78337E 02	-0.51471E 01 0.13235E 03 0.97289E 02	0.59913E 02 0.15130E 03 0.65061E 02	0.78865E 02 0.24352E 02 0.84012E 02	0.37629E 02 0.18952E 02	0.10269E 03
3.500	-0.75318E 02 0.34036E 02 0.12198E 03	-0.41283E 02 0.56404E 02 0.15118E 02	-0.18914E 02 0.71522E 02 0.77526E 02	-0.37962E 01 0.13393E 03 0.99613E 02	0.58612E 02 0.15002E 03 0.62408E 02	0.80699E 02 0.22368E 02 0.84495E 02	0.37486E 02 0.22087E 02	0.99895E 02
4.000	-0.78234E 02 0.38107E 02 0.12270E 03	-0.40127E 02 0.59077E 02 0.16747E 02	-0.19157E 02 0.75824E 02 0.76515E 02	-0.24098E 01 0.13559E 03 0.10173E 03	0.57358E 02 0.16080E 03 0.59768E 02	0.82569E 02 0.20970E 02 0.84979E 02	0.37717E 02 0.25211E 02	0.97485E 02
4.500	-0.81176E 02 0.41820E 02 0.12383E 03	-0.39356E 02 0.62064E 02 0.18130E 02	-0.19112E 02 0.80193E 02 0.75265E 02	-0.98258E 00 0.13733E 03 0.10359E 03	0.56153E 02 0.16565E 03 0.57135E 02	0.84474E 02 0.20244E 02 0.85457E 02	0.38374E 02 0.28321E 02	0.95509E 02
5.000	-0.84142E 02 0.45150E 02 0.12541E 03	-0.38993E 02 0.65375E 02 0.19259E 02	-0.18767E 02 0.84634E 02 0.73764E 02	0.49140E-00 0.13914E 03 0.10518E 03	0.54996E 02 0.17056E 03 0.54505E 02	0.86414E 02 0.20225E 02 0.85923E 02	0.39484E 02 0.31418E 02	0.93989E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 63.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90140E 02 0.50749E 02 0.12979E 03	-0.39391E 02 0.72832E 02 0.20912E 02	-0.17308E 02 0.93744E 02 0.7.145E 02	0.36043E 01 0.14298E 03 0.10770E 03	0.52838E 02 0.18054E 03 0.49234E 02	0.90396E 02 0.22082E 02 0.86792E 02	0.42995E 02 0.37558E 02	0.92229E 02
6.500	-0.93168E 02 0.53124E 02 0.13248E 03	-0.40043E 02 0.76848E 02 0.21574E 02	-0.16320E 02 0.98422E 02 0.68158E 02	0.52545E 01 0.14501E 03 0.10876E 03	0.51839E 02 0.18560E 03 0.46584E 02	0.92437E 02 0.23724E 02 0.87183E 02	0.45298E 02 0.40598E 02	0.91882E 02
7.000	-0.96213E 02 0.55296E 02 0.13543E 03	-0.40917E 02 0.80965E 02 0.22221E 02	-0.15248E 02 0.10319E 03 0.66142E 02	0.69730E 01 0.14711E 03 0.10976E 03	0.50895E 02 0.19072E 03 0.43922E 02	0.94510E 02 0.25670E 02 0.87537E 02	0.47890E 02 0.43616E 02	0.91812E 02
7.500	-0.99274E 02 0.57311E 02 0.13858E 03	-0.41963E 02 0.85127E 02 0.22910E 02	-0.14148E 02 0.10804E 03 0.64155E 02	0.87621E 01 0.14928E 03 0.11076E 03	0.50097E 02 0.19589E 03 0.41245E 02	0.96616E 02 0.27815E 02 0.87854E 02	0.50725E 02 0.46608E 02	0.91970E 02
8.000	-0.10235E 03 0.59210E 02 0.14189E 03	-0.43141E 02 0.89290E 02 0.23683E 02	-0.13061E 02 0.11297E 03 0.62243E 02	0.10622E 02 0.15153E 03 0.11181E 03	0.49179E 02 0.20110E 03 0.38557E 02	0.98753E 02 0.30080E 02 0.88131E 02	0.53763E 02 0.49574E 02	0.92320E 02
8.500	-0.10544E 03 0.61019E 02 0.14534E 03	-0.44423E 02 0.93425E 02 0.24568E 02	-0.12017E 02 0.11799E 03 0.60429E 02	0.12551E 02 0.15385E 03 0.11294E 03	0.48411E 02 0.20636E 03 0.35861E 02	0.10092E 03 0.32406E 02 0.88370E 02	0.56974E 02 0.52509E 02	0.92834E 02
9.000	-0.10855E 03 0.62759E 02 0.14891E 03	-0.45787E 02 0.97511E 02 0.25580E 02	-0.11035E 02 0.12309E 03 0.58742E 02	0.14544E 02 0.15625E 03 0.11415E 03	0.47707E 02 0.21166E 03 0.33162E 02	0.10312E 03 0.34752E 02 0.88574E 02	0.60331E 02 0.55412E 02	0.93494E 02
9.500	-0.11166E 03 0.64445E 02 0.15256E 03	-0.47218E 02 0.10153E 03 0.26726E 02	-0.10129E 02 0.12826E 03 0.57196E 02	0.16597E 02 0.15873E 03 0.11547E 03	0.47067E 02 0.21701E 03 0.36470E 02	0.10535E 03 0.37090E 02 0.88749E 02	0.63815E 02 0.58279E 02	0.94286E 02
10.000	-0.11479E 03 0.66087E 02 0.15631E 03	-0.48705E 02 0.10549E 03 0.28005E 02	-0.93036E 01 0.13349E 03 0.55799E 02	0.18702E 02 0.16129E 03 0.11691E 03	0.46496E 02 0.22239E 03 0.27794E 02	0.10760E 03 0.39401E 02 0.88901E 02	0.67407E 02 0.61107E 02	0.95201E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 63.00$ $\phi = 90.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7)-W(1) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8)-W(1) W(9)-W(1) W(10)-W(3)
0.500	-0.58604E 02 0.51455E 01 0.12372E 03	-0.53458E 02 0.44796E 02 0.23283E 01	-0.13808E 02 0.47124E 02 0.80898E 02	-0.11479E 02 0.12569E 03 0.84066E 02	C.67091E 02 C.12886E 03 C.78570E 02	0.70258E 02 0.39651E 02 0.81738E 02	0.41979E 02 0.31676E 01 0.12055E 03	0.12055E 03
1.000	-0.61280E 02 0.10263E 02 0.12292E 03	-0.51017E 02 0.46373E 02 0.46399E 01	-0.14907E 02 0.51013E 02 0.80475E 02	-0.10267E 02 0.12685E 03 0.86809E 02	0.65569E 02 0.13318E 03 0.75836E 02	0.71902E 02 0.36111E 02 0.82169E 02	0.40750E 02 0.11659E 03 0.63337E 01	0.11659E 03
1.500	-0.64012E 02 0.15321E 02 0.12286E 03	-0.48690E 02 0.48067E 02 0.69162E 01	-0.15944E 02 0.54984E 02 0.80033E 02	-0.90280E 01 0.12810E 03 0.89530E 02	C.64089E 02 0.13760E 03 0.73117E 02	0.73586E 02 0.32746E 02 0.82614E 02	0.39662E 02 0.94968E 01 0.11278E 03	0.11278E 03
2.000	-0.66791E 02 0.20286E 02 0.12181E 03	-0.46505E 02 0.49892E 02 0.91343E 01	-0.16899E 02 0.59027E 02 0.79551E 02	-0.77643E 01 0.12944E 03 0.92206E 02	C.62652E 02 0.14210E 03 0.70416E 02	0.75307E 02 0.29607E 02 0.83072E 02	0.38741E 02 0.12655E 02 0.10916E 03	0.10916E 03
2.500	-0.69612E 02 0.25114E 02 0.12156E 03	-0.44498E 02 0.51871E 02 0.11265E 02	-0.17741E 02 0.63137E 02 0.79000E 02	-0.64755E 01 0.13087E 03 0.94807E 02	0.61259E 02 0.14668E 03 0.67735E 02	0.77067E 02 0.26757E 02 0.83542E 02	0.38022E 02 0.15808E 02 0.10576E 03	0.10576E 03
3.000	-0.72479E 02 0.29756E 02 0.12158E 03	-0.42714E 02 0.54039E 02 0.13271E 02	-0.18431E 02 0.67310E 02 0.78342E 02	-0.51596E 01 0.13238E 03 0.97295E 02	0.59911E 02 0.15133E 03 0.65071E 02	0.78863E 02 0.24283E 02 0.84023E 02	0.37555E 02 0.18952E 02 0.10263E 03	0.10263E 03
3.500	-0.75360E 02 0.34153E 02 0.12191E 03	-0.41210E 02 0.56438E 02 0.15109E 02	-0.18922E 02 0.71547E 02 0.77531E 02	-0.38134E 01 0.13397E 03 0.99619E 02	0.58609E 02 0.15606E 03 0.62423E 02	0.80697E 02 0.22288E 02 0.84510E 02	0.37397E 02 0.22087E 02 0.99819E 02	0.99819E 02
4.000	-0.78280E 02 0.38235E 02 0.12261E 03	-0.40045E 02 0.59117E 02 0.16730E 02	-0.19163E 02 0.75847E 02 0.76517E 02	-0.24325E 01 0.13563E 03 0.10173E 03	0.57354E 02 0.16085E 03 0.59787E 02	0.82566E 02 0.20883E 02 0.84998E 02	0.37613E 02 0.25212E 02 0.97399E 02	0.97399E 02
4.500	-0.81226E 02 0.41957E 02 0.12374E 03	-0.39268E 02 0.62114E 02 0.18100E 02	-0.19112E 02 0.80214E 02 0.75259E 02	-0.10116E 01 0.13737E 03 0.10358E 03	0.56147E 02 0.16570E 03 0.57159E 02	0.84470E 02 0.20157E 02 0.85482E 02	0.38257E 02 0.28323E 02 0.95416E 02	0.95416E 02
5.000	-0.84196E 02 0.45293E 02 0.12531E 03	-0.38902E 02 0.65439E 02 0.19213E 02	-0.18757E 02 0.84651E 02 0.73747E 02	-0.45562E-00 0.13919E 03 0.10517E 03	0.54990E 02 0.17061E 03 0.54534E 02	0.86410E 02 0.20145E 02 0.85954E 02	0.39358E 02 0.31420E 02 0.93892E 02	0.93892E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 63.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90200E 02 0.50896E 02 0.12969E 03	-0.39304E 02 0.72931E 02 0.20822E 02	-0.17268E 02 0.93753E 02 0.70096E 02	0.35538E 01 0.14303E 03 0.10766E 03	0.52838E 02 0.18059E 03 0.45274E 02	0.90390E 02 0.22036E 02 0.86836E 02	0.42858E 02 0.37562E 02	0.92132E 02
6.500	-0.93230E 02 0.53270E 02 0.13239E 03	-0.39961E 02 0.76968E 02 0.21459E 02	-0.16262E 02 0.98427E 02 0.68089E 02	0.51966E 01 0.14506E 03 0.10869E 03	0.51827E 02 0.18566E 03 0.46630E 02	0.92430E 02 0.23698E 02 0.87233E 02	0.45157E 02 0.40603E 02	0.91787E 02
7.000	-0.96278E 02 0.55439E 02 0.13534E 03	-0.40839E 02 0.81106E 02 0.22081E 02	-0.15173E 02 0.10319E 03 0.66053E 02	0.69081E 01 0.14716E 03 0.10967E 03	0.50880E 02 0.19078E 03 0.43972E 02	0.94502E 02 0.25667E 02 0.87594E 02	0.47747E 02 0.43622E 02	0.91720E 02
7.500	-0.99342E 02 0.57453E 02 0.13850E 03	-0.41890E 02 0.85287E 02 0.22746E 02	-0.14056E 02 0.10803E 03 0.64046E 02	0.86907E 01 0.14933E 03 0.11066E 03	0.49900E 02 0.19595E 03 0.41300E 02	0.96607E 02 0.27834E 02 0.87916E 02	0.50580E 02 0.46616E 02	0.91880E 02
8.000	-0.10242E 03 0.59350E 02 0.14181E 03	-0.43072E 02 0.89468E 02 0.23498E 02	-0.12953E 02 0.11297E 03 0.62112E 02	0.10545E 02 0.15158E 03 0.11170E 03	0.49159E 02 0.20116E 03 0.38614E 02	0.98742E 02 0.30119E 02 0.88197E 02	0.53617E 02 0.49583E 02	0.92231E 02
8.500	-0.10551E 03 0.61157E 02 0.14527E 03	-0.44358E 02 0.93620E 02 0.24364E 02	-0.11894E 02 0.11798E 03 0.60283E 02	0.12469E 02 0.15390E 03 0.11280E 03	0.48389E 02 0.20642E 03 0.35919E 02	0.10091E 03 0.32463E 02 0.88439E 02	0.56827E 02 0.52520E 02	0.92746E 02
9.000	-0.10862E 03 0.62896E 02 0.14883E 03	-0.45725E 02 0.97721E 02 0.25360E 02	-0.10903E 02 0.12309E 03 0.58580E 02	0.14463E 02 0.15630E 03 0.11401E 03	0.47680E 02 0.21173E 03 0.33220E 02	0.10311E 03 0.34826E 02 0.88645E 02	0.60186E 02 0.55425E 02	0.93406E 02
9.500	-0.11174E 03 0.64580E 02 0.15249E 03	-0.47160E 02 0.10176E 03 0.26493E 02	-0.99809E 01 0.12825E 03 0.57018E 02	0.16512E 02 0.15878E 03 0.11531E 03	0.47037E 02 0.21707E 03 0.30525E 02	0.10533E 03 0.37179E 02 0.88820E 02	0.63671E 02 0.58295E 02	0.94196E 02
10.000	-0.11487E 03 0.66222E 02 0.15624E 03	-0.48649E 02 0.10572E 03 0.27763E 02	-0.91458E 01 0.13349E 03 0.55606E 02	0.18617E 02 0.16133E 03 0.11673E 03	0.46461E 02 0.22246E 03 0.27844E 02	0.10759E 03 0.39503E 02 0.88971E 02	0.67266E 02 0.61127E 02	0.95110E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 66.00$ $\phi =$ C.

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)		
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)		W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57187E 02	-0.54981E 02	-0.13705E 02	-0.11494E 02	C.67264E 02	0.70103E 02	0.43488E 02	0.12225E 03
	0.22054E 01	0.43482E 02	0.45693E 02	0.12445E 03	C.12729E 03	C.41277E 02	0.28392E 01	
	0.12508E 03	0.22109E 01	0.80968E 02	0.83807E 02	C.78157E 02	0.81597E 02		
1.000	-0.58557E 02	-0.54158E 02	-0.14620E 02	-0.10235E 02	0.65933E 02	0.71608E 02	0.43953E 02	0.12009E 03
	0.43991E 01	0.43937E 02	0.48333E 02	0.12449E 03	0.13017E 03	0.39538E 02	0.56753E 01	
	0.12577E 03	0.44154E 01	0.80553E 02	0.86228E 02	C.76138E 02	0.81813E 02		
1.500	-0.60095E 02	-0.53525E 02	-0.15410E 02	-0.88022E 01	0.64663E 02	0.73169E 02	0.44722E 02	0.11819E 03
	0.65705E 01	0.44685E 02	0.51293E 02	0.12476E 03	0.13326E 03	0.38115E 02	0.85054E 01	
	0.12669E 03	0.66078E 01	0.80073E 02	0.88579E 02	C.73465E 02	0.81971E 02		
2.000	-0.61789E 02	-0.53078E 02	-0.16078E 02	-0.72947E 01	0.63457E 02	0.74783E 02	0.45784E 02	0.11653E 03
	0.87103E 01	0.45711E 02	0.54494E 02	0.12525E 03	C.13657E 03	0.37000E 02	0.11326E 02	
	0.12786E 03	0.87832E 01	0.79534E 02	0.90861E 02	C.70751E 02	0.82078E 02		
2.500	-0.63627E 02	-0.52815E 02	-0.16631E 02	-0.56927E 01	0.62315E 02	0.76450E 02	0.47122E 02	0.11513E 03
	0.10812E 02	0.46996E 02	0.57934E 02	0.12594E 03	C.14098E 03	0.36184E 02	0.14135E 02	
	0.12926E 03	0.10938E 02	0.78946E 02	0.93081E 02	C.68008E 02	0.82143E 02		
3.000	-0.65597E 02	-0.52727E 02	-0.17078E 02	-0.40078E 01	0.61240E 02	0.78169E 02	0.48719E 02	0.11397E 03
	0.12873E 02	0.48519E 02	0.61589E 02	0.12684E 03	C.14377E 03	0.35649E 02	0.16928E 02	
	0.13090E 03	0.13070E 02	0.78318E 02	0.95246E 02	C.65248E 02	0.82176E 02		
3.500	-0.67688E 02	-0.52804E 02	-0.17429E 02	-0.22518E 01	C.60235E 02	0.79937E 02	0.50552E 02	0.11304E 03
	0.14884E 02	0.50258E 02	0.65436E 02	0.12792E 03	C.14763E 03	0.35374E 02	0.19702E 02	
	0.13274E 03	0.15178E 02	0.77665E 02	0.97367E 02	C.62487E 02	0.82189E 02		
4.000	-0.69887E 02	-0.53035E 02	-0.17698E 02	-0.43683E-00	0.59302E 02	0.81755E 02	0.52598E 02	0.11234E 03
	0.16852E 02	0.52189E 02	0.69451E 02	0.12919E 03	C.15164E 03	0.35337E 02	0.22453E 02	
	0.13479E 03	0.17261E 02	0.77000E 02	0.99454E 02	C.59739E 02	0.82192E 02		
4.500	-0.72185E 02	-0.53408E 02	-0.17896E 02	0.14250E 01	C.58443E 02	0.83622E 02	0.54833E 02	0.11185E 03
	0.18777E 02	0.54289E 02	0.73610E 02	0.13063E 03	C.15581E 03	0.35512E 02	0.25178E 02	
	0.13703E 03	0.19321E 02	0.76340E 02	0.10152E 03	C.57018E 02	0.82197E 02		
5.000	-0.74571E 02	-0.53911E 02	-0.18037E 02	0.33219E 01	0.57662E 02	0.85535E 02	0.57233E 02	0.11157E 03
	0.20660E 02	0.56535E 02	0.77893E 02	0.13223E 03	C.16011E 03	0.35875E 02	0.27873E 02	
	0.13945E 03	0.21358E 02	0.75699E 02	0.10357E 03	C.54340E 02	0.82213E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 66.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(5)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(6)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(5)
6.000	-0.79574E 02 0.24317E 02 0.14476E 03	-0.55257E 02 0.61384E 02 0.25365E 02	-0.18190E 02 0.86749E 02 0.74537E 02	0.71752E 01 0.13592E 03 0.10769E 03	0.56347E 02 0.16907E 03 0.49172E 02	0.89498E 02 0.37068E 02 0.82323E 02	0.62433E 02 0.33151E 02	0.11160E 03
6.500	-0.82175E 02 0.26096E 02 0.14763E 03	-0.56079E 02 0.63951E 02 0.27333E 02	-0.18224E 02 0.91284E 02 0.74045E 02	0.91096E 01 0.13800E 03 0.10977E 03	0.55821E 02 0.17372E 03 0.46712E 02	0.91547E 02 0.37855E 02 0.82437E 02	0.65189E 02 0.35725E 02	0.11190E 03
7.000	-0.84833E 02 0.27847E 02 0.15062E 03	-0.56986E 02 0.66591E 02 0.29277E 02	-0.18242E 02 0.95868E 02 0.73631E 02	0.11035E 02 0.14022E 03 0.11188E 03	0.55389E 02 0.17847E 03 0.44355E 02	0.93638E 02 0.38744E 02 0.82603E 02	0.68021E 02 0.38249E 02	0.11238E 03
7.500	-0.87544E 02 0.29573E 02 0.15374E 03	-0.57971E 02 0.69292E 02 0.31192E 02	-0.18252E 02 0.10048E 03 0.73309E 02	0.12940E 02 0.14260E 03 0.11462E 03	0.55056E 02 0.18332E 03 0.42116E 02	0.95772E 02 0.39719E 02 0.82832E 02	0.70911E 02 0.40715E 02	0.11303E 03
8.000	-0.90302E 02 0.31276E 02 0.15697E 03	-0.59026E 02 0.72341E 02 0.33075E 02	-0.18261E 02 0.10512E 03 0.73089E 02	0.14814E 02 0.14513E 03 0.11621E 03	0.54828E 02 0.18825E 03 0.40014E 02	0.97946E 02 0.40765E 02 0.83132E 02	0.73840E 02 0.43118E 02	0.11385E 03
8.500	-0.93103E 02 0.32959E 02 0.16030E 03	-0.60143E 02 0.74829E 02 0.34922E 02	-0.18274E 02 0.10975E 03 0.72985E 02	0.16648E 02 0.14781E 03 0.11843E 03	0.54711E 02 0.19326E 03 0.38063E 02	0.10016E 03 0.41869E 02 0.83513E 02	0.76791E 02 0.45450E 02	0.11485E 03
9.000	-0.95942E 02 0.34624E 02 0.16373E 03	-0.61318E 02 0.77646E 02 0.36726E 02	-0.18296E 02 0.11437E 03 0.73008E 02	0.18430E 02 0.15065E 03 0.12071E 03	0.54712E 02 0.19836E 03 0.36282E 02	0.10241E 03 0.43022E 02 0.83985E 02	0.79748E 02 0.47703E 02	0.11603E 03
9.500	-0.98817E 02 0.36271E 02 0.16725E 03	-0.62545E 02 0.80486E 02 0.38480E 02	-0.18331E 02 0.11897E 03 0.73168E 02	0.20149E 02 0.15365E 03 0.12304E 03	0.54837E 02 0.20352E 03 0.34688E 02	0.10471E 03 0.44214E 02 0.84558E 02	0.82694E 02 0.49871E 02	0.11738E 03
10.000	-0.10172E 03 0.37904E 02 0.17086E 03	-0.63820E 02 0.83341E 02 0.43180E 02	-0.18383E 02 0.12352E 03 0.73475E 02	0.21797E 02 0.15682E 03 0.12542E 03	0.55093E 02 0.20876E 03 0.33296E 02	0.10704E 03 0.45437E 02 0.85240E 02	0.85617E 02 0.51944E 02	0.11891E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 66.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(5)
0.500	-0.57206E 02 0.22444E 01 0.12506E 03	-0.54962E 02 0.43501E 02 0.22109E 01	-0.13705E 02 0.45712E 02 0.80969E 02	-0.11494E 02 0.12447E 03 0.83828E 02	0.67264E 02 0.12731E 03 0.78758E 02	0.70103E 02 0.41257E 02 0.81597E 02	0.43468E 02 0.28391E 01	0.12223E 03
1.000	-0.58595E 02 0.44763E 01 0.12573E 03	-0.54118E 02 0.43973E 02 0.44154E 01	-0.14622E 02 0.48388E 02 0.80554E 02	-0.10206E 02 0.12453E 03 0.86229E 02	0.65933E 02 0.13020E 03 0.76139E 02	0.71608E 02 0.39497E 02 0.81814E 02	0.43912E 02 0.56753E 01	0.12005E 03
1.500	-0.60149E 02 0.66844E 01 0.12663E 03	-0.53464E 02 0.44736E 02 0.66076E 01	-0.15413E 02 0.51344E 02 0.80075E 02	-0.88050E 01 0.12481E 03 0.88581E 02	0.64663E 02 0.13332E 03 0.73468E 02	0.73168E 02 0.38052E 02 0.81973E 02	0.44659E 02 0.85054E 01	0.11813E 03
2.000	-0.61857E 02 0.88587E 01 0.12778E 03	-0.52999E 02 0.45775E 02 0.87826E 01	-0.16082E 02 0.54558E 02 0.79538E 02	-0.72995E 01 0.12531E 03 0.90864E 02	0.63456E 02 0.13664E 03 0.70755E 02	0.74782E 02 0.36917E 02 0.82082E 02	0.45699E 02 0.11326E 02	0.11645E 03
2.500	-0.63709E 02 0.10992E 02 0.12917E 03	-0.52717E 02 0.47073E 02 0.10937E 02	-0.16636E 02 0.58009E 02 0.78950E 02	-0.56998E 01 0.12602E 03 0.93085E 02	0.62313E 02 0.14016E 03 0.68013E 02	0.76449E 02 0.36081E 02 0.82148E 02	0.47017E 02 0.14135E 02	0.11503E 03
3.000	-0.65691E 02 0.13080E 02 0.13078E 03	-0.52612E 02 0.48607E 02 0.13067E 02	-0.17084E 02 0.61674E 02 0.78323E 02	-0.40171E 01 0.12693E 03 0.95251E 02	0.61238E 02 0.14386E 03 0.65255E 02	0.78167E 02 0.39527E 02 0.82184E 02	0.48595E 02 0.16928E 02	0.11385E 03
3.500	-0.67793E 02 0.15119E 02 0.13261E 03	-0.52674E 02 0.50356E 02 0.15174E 02	-0.17437E 02 0.65529E 02 0.77669E 02	-0.22634E 01 0.12802E 03 0.97372E 02	0.60232E 02 0.14773E 03 0.62495E 02	0.79935E 02 0.39237E 02 0.82198E 02	0.50410E 02 0.19703E 02	0.11291E 03
4.000	-0.70002E 02 0.17110E 02 0.13464E 03	-0.52892E 02 0.52296E 02 0.17256E 02	-0.17706E 02 0.69551E 02 0.77304E 02	-0.45042E-00 0.12930E 03 0.99458E 02	0.59298E 02 0.15175E 03 0.59748E 02	0.81752E 02 0.35186E 02 0.82202E 02	0.52441E 02 0.22454E 02	0.11219E 03
4.500	-0.72337E 02 0.19054E 02 0.13687E 03	-0.53254E 02 0.54404E 02 0.19313E 02	-0.17904E 02 0.73717E 02 0.76341E 02	0.14098E 01 0.13075E 03 0.10152E 03	0.58438E 02 0.15592E 03 0.57028E 02	0.83617E 02 0.35350E 02 0.82208E 02	0.54663E 02 0.25180E 02	0.11169E 03
5.000	-0.74701E 02 0.20954E 02 0.13928E 03	-0.53747E 02 0.56658E 02 0.21348E 02	-0.18343E 02 0.78306E 02 0.75598E 02	0.33055E 01 0.13236E 03 0.10357E 03	0.57655E 02 0.16023E 03 0.54350E 02	0.85530E 02 0.35704E 02 0.82224E 02	0.57052E 02 0.27875E 02	0.11140E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 66.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.79714E 02 0.24635E 02 0.14457E 03	-0.55079E 02 0.61522E 02 0.25350E 02	-0.18192E 02 0.86872E 02 0.74528E 02	0.71581E 01 0.13605E 03 0.10768E 03	0.56336E 02 0.16921E 03 0.49178E 02	0.89491E 02 0.36887E 02 0.82333E 02	0.62237E 02 0.33155E 02	0.11142E 03
6.500	-0.82320E 02 0.26424E 02 0.14743E 03	-0.55896E 02 0.64096E 02 0.27317E 02	-0.18224E 02 0.91413E 02 0.74032E 02	0.90929E 01 0.13813E 03 0.10976E 03	0.55808E 02 0.17386E 03 0.46715E 02	0.91538E 02 0.37672E 02 0.82445E 02	0.64989E 02 0.35730E 02	0.11170E 03
7.000	-0.84982E 02 0.28183E 02 0.15043E 03	-0.56830E 02 0.66743E 02 0.29258E 02	-0.18239E 02 0.96301E 02 0.73612E 02	0.11019E 02 0.14036E 03 0.11187E 03	0.55373E 02 0.17861E 03 0.44354E 02	0.93628E 02 0.38561E 02 0.82609E 02	0.67819E 02 0.38255E 02	0.11217E 03
7.500	-0.87696E 02 0.29915E 02 0.15354E 03	-0.57782E 02 0.69450E 02 0.31172E 02	-0.18246E 02 0.10062E 03 0.73283E 02	0.12926E 02 0.14273E 03 0.11401E 03	0.55037E 02 0.18346E 03 0.42111E 02	0.95761E 02 0.39536E 02 0.82835E 02	0.70708E 02 0.40723E 02	0.11282E 03
8.000	-0.90457E 02 0.31623E 02 0.15677E 03	-0.58834E 02 0.72206E 02 0.33055E 02	-0.18251E 02 0.10526E 03 0.73057E 02	0.14803E 02 0.14526E 03 0.11619E 03	0.54806E 02 0.18839E 03 0.40003E 02	0.97934E 02 0.40583E 02 0.83131E 02	0.73638E 02 0.43128E 02	0.11364E 03
8.500	-0.93263E 02 0.33309E 02 0.16010E 03	-0.59951E 02 0.74999E 02 0.34931E 02	-0.18261E 02 0.10990E 03 0.72947E 02	0.16640E 02 0.14795E 03 0.11841E 03	0.54685E 02 0.19341E 03 0.38046E 02	0.10015E 03 0.41690E 02 0.83508E 02	0.76591E 02 0.45462E 02	0.11464E 03
9.000	-0.96102E 02 0.34977E 02 0.16353E 03	-0.61125E 02 0.77822E 02 0.36705E 02	-0.18280E 02 0.11453E 03 0.72962E 02	0.18425E 02 0.15078E 03 0.12068E 03	0.54682E 02 0.19850E 03 0.36257E 02	0.10240E 03 0.42845E 02 0.83975E 02	0.79550E 02 0.47718E 02	0.11581E 03
9.500	-0.98979E 02 0.36627E 02 0.16704E 03	-0.62352E 02 0.80667E 02 0.38461E 02	-0.18312E 02 0.11913E 03 0.73115E 02	0.20149E 02 0.15378E 03 0.12303E 03	0.54803E 02 0.20367E 03 0.34654E 02	0.10469E 03 0.44040E 02 0.84542E 02	0.82501E 02 0.49888E 02	0.11716E 03
10.000	-0.10189E 03 0.38260E 02 0.17065E 03	-0.63627E 02 0.833528E 02 0.40161E 02	-0.18360E 02 0.12369E 03 0.73414E 02	0.21802E 02 0.15694E 03 0.12538E 03	0.55054E 02 0.20891E 03 0.33253E 02	0.10702E 03 0.45267E 02 0.85217E 02	0.85429E 02 0.51964E 02	0.11868E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 66.00$ $\phi = 10.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(5)-W(3)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57261E 02 0.23564E 01 0.12501E 03	-0.54904E 02 0.43555E 02 0.22110E 01	-0.13706E 02 0.45766E 02 0.80969E 02	-0.11495E 02 0.12452E 03 0.83809E 02	0.67263E 02 0.12736E 03 0.78758E 02	0.70103E 02 0.41198E 02 0.81598E 02	0.43409E 02 0.28391E 01	0.12217E 03
1.000	-0.58701E 02 0.46982E 01 0.12561E 03	-0.54003E 02 0.44076E 02 0.44154E 01	-0.14625E 02 0.48491E 02 0.80557E 02	-0.10210E 02 0.12463E 03 0.86233E 02	0.65932E 02 0.13031E 03 0.76142E 02	0.71607E 02 0.39377E 02 0.81817E 02	0.43793E 02 0.56753E 01	0.11993E 03
1.500	-0.60303E 02 0.70119E 01 0.12646E 03	-0.53291E 02 0.44882E 02 0.66071E 01	-0.15420E 02 0.51489E 02 0.80081E 02	-0.88134E 01 0.12496E 03 0.88587E 02	0.64661E 02 0.13347E 03 0.73474E 02	0.73167E 02 0.37870E 02 0.81980E 02	0.44477E 02 0.85055E 01	0.11795E 03
2.000	-0.62055E 02 0.92860E 01 0.12755E 03	-0.52769E 02 0.45960E 02 0.87808E 01	-0.16095E 02 0.54741E 02 0.79547E 02	-0.73137E 01 0.12551E 03 0.90874E 02	0.63453E 02 0.13683E 03 0.70766E 02	0.74779E 02 0.36674E 02 0.82093E 02	0.45455E 02 0.11327E 02	0.11622E 03
2.500	-0.63945E 02 0.11512E 02 0.12888E 03	-0.52434E 02 0.47292E 02 0.10933E 02	-0.16653E 02 0.58225E 02 0.78962E 02	-0.57207E 01 0.12625E 03 0.93098E 02	0.62309E 02 0.14039E 03 0.68029E 02	0.76445E 02 0.35780E 02 0.82165E 02	0.46713E 02 0.14136E 02	0.11474E 03
3.000	-0.65962E 02 0.13693E 02 0.13044E 03	-0.52279E 02 0.48857E 02 0.13060E 02	-0.17105E 02 0.61917E 02 0.78336E 02	-0.40451E 01 0.12719E 03 0.95266E 02	0.61231E 02 0.14412E 03 0.65276E 02	0.78161E 02 0.35174E 02 0.82206E 02	0.48234E 02 0.16930E 02	0.11351E 03
3.500	-0.68094E 02 0.15797E 02 0.13222E 03	-0.52297E 02 0.50635E 02 0.15162E 02	-0.17460E 02 0.65796E 02 0.77682E 02	-0.22980E 01 0.12832E 03 0.97387E 02	0.60222E 02 0.14802E 03 0.62520E 02	0.79927E 02 0.34837E 02 0.82225E 02	0.49999E 02 0.19705E 02	0.11252E 03
4.000	-0.70330E 02 0.17854E 02 0.13422E 03	-0.52476E 02 0.52601E 02 0.17238E 02	-0.17729E 02 0.69839E 02 0.77014E 02	-0.49116E 00 0.12961E 03 0.99471E 02	0.59285E 02 0.15207E 03 0.59776E 02	0.81742E 02 0.34747E 02 0.82233E 02	0.51985E 02 0.22457E 02	0.11176E 03
4.500	-0.72659E 02 0.19855E 02 0.13641E 03	-0.52805E 02 0.54734E 02 0.19289E 02	-0.17925E 02 0.74023E 02 0.76346E 02	0.13640E 01 0.13108E 03 0.10153E 03	0.58421E 02 0.15626E 03 0.57057E 02	0.83605E 02 0.34879E 02 0.82241E 02	0.54169E 02 0.25184E 02	0.11123E 03
5.000	-0.75073E 02 0.21803E 02 0.13878E 03	-0.53270E 02 0.57012E 02 0.21317E 02	-0.18061E 02 0.78329E 02 0.75695E 02	0.32560E 01 0.13271E 03 0.10358E 03	0.57634E 02 0.16059E 03 0.54378E 02	0.85514E 02 0.35209E 02 0.82258E 02	0.56526E 02 0.27881E 02	0.11090E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 66.00$ $\phi = 10.00$

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(1)	W(4)-W(2)	W(5)-W(1)	W(5)-W(2)	W(6)-W(1)	W(6)-W(2)	W(6)-W(3)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(5)	W(6)-W(4)
6.000	-0.80120E 02	-0.54561E 02	-0.18198E 02	0.71061E 01	0.71061E 01	0.56303E 02	0.56303E 02	0.89470E 02	0.89470E 02	0.89470E 02	0.89470E 02	0.89470E 02	0.61667E 02	0.61667E 02	0.61667E 02	0.61667E 02
	0.25559E 02	0.61921E 02	0.87226E 02	0.13642E 03	0.13642E 03	0.16959E 03	0.16959E 03	0.36363E 02	0.36363E 02	0.36363E 02	0.36363E 02	0.36363E 02	0.64406E 02	0.64406E 02	0.64406E 02	0.64406E 02
	0.14403E 03	0.25304E 02	0.74502E 02	0.10707E 03	0.10707E 03	0.49197E 02	0.49197E 02	0.82364E 02	0.82364E 02	0.82364E 02	0.82364E 02	0.82364E 02	0.33166E 02	0.33166E 02	0.33166E 02	0.33166E 02
6.500	-0.82739E 02	-0.55364E 02	-0.18222E 02	0.90423E 01	0.90423E 01	0.55768E 02	0.55768E 02	0.91513E 02	0.91513E 02	0.91513E 02	0.91513E 02	0.91513E 02	0.64406E 02	0.64406E 02	0.64406E 02	0.64406E 02
	0.27375E 02	0.64517E 02	0.91781E 02	0.13851E 03	0.13851E 03	0.17425E 03	0.17425E 03	0.37142E 02	0.37142E 02	0.37142E 02	0.37142E 02	0.37142E 02	0.64406E 02	0.64406E 02	0.64406E 02	0.64406E 02
	0.14688E 03	0.27264E 02	0.73990E 02	0.10974E 03	0.10974E 03	0.46726E 02	0.46726E 02	0.82471E 02	0.82471E 02	0.82471E 02	0.82471E 02	0.82471E 02	0.35745E 02	0.35745E 02	0.35745E 02	0.35745E 02
7.000	-0.85413E 02	-0.56257E 02	-0.18228E 02	0.10972E 02	0.10972E 02	0.55326E 02	0.55326E 02	0.93600E 02	0.93600E 02	0.93600E 02	0.93600E 02	0.93600E 02	0.67228E 02	0.67228E 02	0.67228E 02	0.67228E 02
	0.29156E 02	0.67185E 02	0.96385E 02	0.14074E 03	0.14074E 03	0.17901E 03	0.17901E 03	0.38028E 02	0.38028E 02	0.38028E 02	0.38028E 02	0.38028E 02	0.67228E 02	0.67228E 02	0.67228E 02	0.67228E 02
	0.14986E 03	0.29200E 02	0.73554E 02	0.11183E 03	0.11183E 03	0.44334E 02	0.44334E 02	0.82628E 02	0.82628E 02	0.82628E 02	0.82628E 02	0.82628E 02	0.38274E 02	0.38274E 02	0.38274E 02	0.38274E 02
7.500	-0.88137E 02	-0.57231E 02	-0.18226E 02	0.12894E 02	0.12894E 02	0.54981E 02	0.54981E 02	0.95728E 02	0.95728E 02	0.95728E 02	0.95728E 02	0.95728E 02	0.70115E 02	0.70115E 02	0.70115E 02	0.70115E 02
	0.30907E 02	0.69912E 02	0.10102E 03	0.14312E 03	0.14312E 03	0.18387E 03	0.18387E 03	0.39005E 02	0.39005E 02	0.39005E 02	0.39005E 02	0.39005E 02	0.40747E 02	0.40747E 02	0.40747E 02	0.40747E 02
	0.15296E 03	0.31110E 02	0.73207E 02	0.11395E 03	0.11395E 03	0.42097E 02	0.42097E 02	0.82844E 02	0.82844E 02	0.82844E 02	0.82844E 02	0.82844E 02	0.40747E 02	0.40747E 02	0.40747E 02	0.40747E 02
8.000	-0.90907E 02	-0.58278E 02	-0.18221E 02	0.14768E 02	0.14768E 02	0.54740E 02	0.54740E 02	0.97898E 02	0.97898E 02	0.97898E 02	0.97898E 02	0.97898E 02	0.73046E 02	0.73046E 02	0.73046E 02	0.73046E 02
	0.32629E 02	0.72686E 02	0.10568E 03	0.14565E 03	0.14565E 03	0.18880E 03	0.18880E 03	0.40057E 02	0.40057E 02	0.40057E 02	0.40057E 02	0.40057E 02	0.73046E 02	0.73046E 02	0.73046E 02	0.73046E 02
	0.15618E 03	0.32989E 02	0.72961E 02	0.11612E 03	0.11612E 03	0.39972E 02	0.39972E 02	0.83129E 02	0.83129E 02	0.83129E 02	0.83129E 02	0.83129E 02	0.43157E 02	0.43157E 02	0.43157E 02	0.43157E 02
8.500	-0.93718E 02	-0.59391E 02	-0.18220E 02	0.16614E 02	0.16614E 02	0.54609E 02	0.54609E 02	1.0011E 03	1.0011E 03	1.0011E 03	1.0011E 03	1.0011E 03	0.76005E 02	0.76005E 02	0.76005E 02	0.76005E 02
	0.34327E 02	0.75498E 02	0.11033E 03	0.14833E 03	0.14833E 03	0.19382E 03	0.19382E 03	0.41171E 02	0.41171E 02	0.41171E 02	0.41171E 02	0.41171E 02	0.76005E 02	0.76005E 02	0.76005E 02	0.76005E 02
	0.15950E 03	0.34834E 02	0.72829E 02	0.11833E 03	0.11833E 03	0.37995E 02	0.37995E 02	0.83493E 02	0.83493E 02	0.83493E 02	0.83493E 02	0.83493E 02	0.45498E 02	0.45498E 02	0.45498E 02	0.45498E 02
9.000	-0.96567E 02	-0.60564E 02	-0.18229E 02	0.18410E 02	0.18410E 02	0.54594E 02	0.54594E 02	1.02335E 03	1.02335E 03	1.02335E 03	1.02335E 03	1.02335E 03	0.78974E 02	0.78974E 02	0.78974E 02	0.78974E 02
	0.36003E 02	0.78338E 02	0.11498E 03	0.15116E 03	0.15116E 03	0.15892E 03	0.15892E 03	0.42335E 02	0.42335E 02	0.42335E 02	0.42335E 02	0.42335E 02	0.78974E 02	0.78974E 02	0.78974E 02	0.78974E 02
	0.16292E 03	0.36639E 02	0.72823E 02	0.12058E 03	0.12058E 03	0.36184E 02	0.36184E 02	0.83945E 02	0.83945E 02	0.83945E 02	0.83945E 02	0.83945E 02	0.47761E 02	0.47761E 02	0.47761E 02	0.47761E 02
9.500	-0.99450E 02	-0.61790E 02	-0.18250E 02	0.20147E 02	0.20147E 02	0.54702E 02	0.54702E 02	1.0464E 03	1.0464E 03	1.0464E 03	1.0464E 03	1.0464E 03	0.81937E 02	0.81937E 02	0.81937E 02	0.81937E 02
	0.37659E 02	0.81199E 02	0.11960E 03	0.15415E 03	0.15415E 03	0.20409E 03	0.20409E 03	0.43540E 02	0.43540E 02	0.43540E 02	0.43540E 02	0.43540E 02	0.81937E 02	0.81937E 02	0.81937E 02	0.81937E 02
	0.16643E 03	0.38397E 02	0.72953E 02	0.12289E 03	0.12289E 03	0.34556E 02	0.34556E 02	0.84494E 02	0.84494E 02	0.84494E 02	0.84494E 02	0.84494E 02	0.49939E 02	0.49939E 02	0.49939E 02	0.49939E 02
10.000	-0.10236E 03	-0.63066E 02	-0.18289E 02	0.21813E 02	0.21813E 02	0.54941E 02	0.54941E 02	1.0696E 03	1.0696E 03	1.0696E 03	1.0696E 03	1.0696E 03	0.84879E 02	0.84879E 02	0.84879E 02	0.84879E 02
	0.39298E 02	0.84075E 02	0.12418E 03	0.15730E 03	0.15730E 03	0.20933E 03	0.20933E 03	0.44778E 02	0.44778E 02	0.44778E 02	0.44778E 02	0.44778E 02	0.84879E 02	0.84879E 02	0.84879E 02	0.84879E 02
	0.17003E 03	0.40102E 02	0.73229E 02	0.12525E 03	0.12525E 03	0.33127E 02	0.33127E 02	0.85151E 02	0.85151E 02	0.85151E 02	0.85151E 02	0.85151E 02	0.52024E 02	0.52024E 02	0.52024E 02	0.52024E 02

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

35.5

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)
6.000	-0.80750E 02 0.27001E 02 0.14318E 03	-0.53748E 02 0.62545E 02 0.25223E 02	-0.18205E 02 0.87768E 02 0.74455E 02	0.70180E 01 0.13700E 03 0.10764E 03	0.56250E 02 0.17018E 03 0.49232E 02	0.89435E 02 0.35543E 02 0.82417E 02	0.60766E 02 0.33185E 02
6.500	-0.83391E 02 0.28863E 02 0.14600E 03	-0.54528E 02 0.65176E 02 0.27171E 02	-0.18214E 02 0.92347E 02 0.73918E 02	0.89560E 01 0.13909E 03 0.10969E 03	0.55704E 02 0.17486E 03 0.46748E 02	0.91473E 02 0.36313E 02 0.82517E 02	0.63484E 02 0.35769E 02
7.000	-0.86084E 02 0.30681E 02 0.14896E 03	-0.55404E 02 0.67879E 02 0.29095E 02	-0.18205E 02 0.96975E 02 0.73454E 02	0.10890E 02 0.14133E 03 0.11176E 03	0.55249E 02 0.17964E 03 0.44358E 02	0.93554E 02 0.37198E 02 0.82663E 02	0.66294E 02 0.38305E 02
7.500	-0.88826E 02 0.32469E 02 0.15204E 03	-0.56365E 02 0.70640E 02 0.30996E 02	-0.18186E 02 0.10164E 03 0.73076E 02	0.12811E 02 0.14372E 03 0.11386E 03	0.54890E 02 0.18450E 03 0.42079E 02	0.95676E 02 0.38180E 02 0.82865E 02	0.69176E 02 0.40786E 02
8.000	-0.91610E 02 0.34207E 02 0.15524E 03	-0.57404E 02 0.73447E 02 0.32870E 02	-0.18163E 02 0.10632E 03 0.72797E 02	0.14706E 02 0.14624E 03 0.11600E 03	0.54633E 02 0.18945E 03 0.39927E 02	0.97838E 02 0.39241E 02 0.83132E 02	0.72110E 02 0.43205E 02
8.500	-0.94435E 02 0.35923E 02 0.15855E 03	-0.58512E 02 0.76290E 02 0.34711E 02	-0.18145E 02 0.11100E 03 0.72629E 02	0.16566E 02 0.14892E 03 0.11819E 03	0.54484E 02 0.19448E 03 0.37918E 02	0.10004E 03 0.40367E 02 0.83474E 02	0.75078E 02 0.45556E 02
9.000	-0.97295E 02 0.37613E 02 0.16196E 03	-0.59682E 02 0.79160E 02 0.36516E 02	-0.18135E 02 0.11568E 03 0.72586E 02	0.18380E 02 0.15175E 03 0.12042E 03	0.54450E 02 0.19958E 03 0.36070E 02	0.10228E 03 0.41546E 02 0.83902E 02	0.78062E 02 0.47831E 02
9.500	-0.10019E 03 0.39281E 02 0.16547E 03	-0.60908E 02 0.82049E 02 0.38276E 02	-0.18139E 02 0.12033E 03 0.72677E 02	0.20137E 02 0.15473E 03 0.12270E 03	0.54538E 02 0.20475E 03 0.34401E 02	0.10456E 03 0.42768E 02 0.84424E 02	0.81045E 02 0.50023E 02
10.000	-0.10311E 03 0.40927E 02 0.16906E 03	-0.62185E 02 0.84952E 02 0.39987E 02	-0.18160E 02 0.12494E 03 0.72915E 02	0.21826E 02 0.15787E 03 0.12504E 03	0.54754E 02 0.20999E 03 0.32928E 02	0.10688E 03 0.44025E 02 0.85050E 02	0.84011E 02 0.52122E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 66.03 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(5)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57451E 02 0.27453E 01 0.12481E 03	-0.54705E 02 0.43741E 02 0.22115E 01	-0.13710E 02 0.45952E 02 0.80973E 02	-0.11499E 02 0.12471E 03 0.83812E 02	0.67263E 02 0.12755E 03 0.78761E 02	0.70102E 02 0.40995E 02 0.81600E 02	0.43207E 02 0.28391E 01	0.12197E 03
1.000	-0.59069E 02 0.56695E 01 0.12520E 03	-0.53600E 02 0.44429E 02 0.44155E 01	-0.14640E 02 0.48845E 02 0.80569E 02	-0.10225E 02 0.12500E 03 0.86245E 02	0.65929E 02 0.13067E 03 0.76154E 02	0.71604E 02 0.38960E 02 0.81829E 02	0.43375E 02 0.56753E 01	0.11953E 03
1.500	-0.60836E 02 0.81529E 01 0.12584E 03	-0.52683E 02 0.45385E 02 0.66048E 01	-0.15451E 02 0.51990E 02 0.80105E 02	-0.88459E 01 0.12549E 03 0.88611E 02	0.64655E 02 0.13430E 03 0.73501E 02	0.73161E 02 0.37232E 02 0.82007E 02	0.43837E 02 0.85059E 01	0.11734E 03
2.000	-0.62738E 02 0.10778E 02 0.12673E 03	-0.51960E 02 0.46596E 02 0.87731E 01	-0.16142E 02 0.55369E 02 0.79584E 02	-0.73693E 01 0.12618E 03 0.90912E 02	0.63441E 02 0.13751E 03 0.70811E 02	0.74769E 02 0.35818E 02 0.82139E 02	0.44591E 02 0.11328E 02	0.11540E 03
2.500	-0.64765E 02 0.13331E 02 0.12786E 03	-0.51433E 02 0.48046E 02 0.10916E 02	-0.16718E 02 0.58962E 02 0.79009E 02	-0.58028E 01 0.12706E 03 0.93147E 02	0.62291E 02 0.14119E 03 0.68093E 02	0.76429E 02 0.34715E 02 0.82232E 02	0.45631E 02 0.14138E 02	0.11372E 03
3.000	-0.66903E 02 0.15833E 02 0.12924E 03	-0.51101E 02 0.49720E 02 0.13029E 02	-0.17184E 02 0.62748E 02 0.78388E 02	-0.41550E 01 0.12811E 03 0.95322E 02	0.61204E 02 0.14504E 03 0.65359E 02	0.78139E 02 0.33917E 02 0.82294E 02	0.46946E 02 0.16934E 02	0.11230E 03
3.500	-0.69144E 02 0.18187E 02 0.13085E 03	-0.50957E 02 0.51597E 02 0.15111E 02	-0.17547E 02 0.66708E 02 0.77732E 02	-0.24353E 01 0.12933E 03 0.97444E 02	0.60185E 02 0.14904E 03 0.62620E 02	0.79897E 02 0.33410E 02 0.82332E 02	0.48521E 02 0.19712E 02	0.11114E 03
4.000	-0.71475E 02 0.20482E 02 0.13270E 03	-0.50993E 02 0.53659E 02 0.17163E 02	-0.17816E 02 0.70822E 02 0.77051E 02	-0.65347E 00 0.13071E 03 0.99520E 02	0.59235E 02 0.15318E 03 0.59888E 02	0.81704E 02 0.33177E 02 0.82357E 02	0.50939E 02 0.22469E 02	0.11023E 03
4.500	-0.73890E 02 0.22691E 02 0.13476E 03	-0.51199E 02 0.55885E 02 0.19185E 02	-0.18005E 02 0.75070E 02 0.76360E 02	0.11804E 01 0.13225E 03 0.10156E 03	0.58356E 02 0.15745E 03 0.57175E 02	0.83557E 02 0.33194E 02 0.82376E 02	0.52379E 02 0.25201E 02	0.10955E 03
5.000	-0.76378E 02 0.24817E 02 0.13702E 03	-0.51561E 02 0.58254E 02 0.21180E 02	-0.18124E 02 0.79434E 02 0.75675E 02	0.30561E 01 0.13393E 03 0.10358E 03	0.57551E 02 0.16183E 03 0.54495E 02	0.85456E 02 0.33437E 02 0.82400E 02	0.54617E 02 0.27905E 02	0.10911E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 66.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81549E 02 0.28849E 02 0.14209E 03	-0.52700E 02 0.63342E 02 0.25099E 02	-0.18207E 02 0.88441E 02 0.74385E 02	0.68918E 01 0.13773E 03 0.10759E 03	0.56178E 02 0.17094E 03 0.49286E 02	0.89387E 02 0.34493E 02 0.82496E 02	0.59592E 02 0.33210E 02	0.10888E 03
6.500	-0.84220E 02 0.30769E 02 0.14487E 03	-0.53450E 02 0.66024E 02 0.27027E 02	-0.18195E 02 0.93051E 02 0.73812E 02	0.88312E 01 0.13984E 03 0.10961E 03	0.55616E 02 0.17564E 03 0.46785E 02	0.91418E 02 0.35255E 02 0.82587E 02	0.62282E 02 0.35802E 02	0.10907E 03
7.000	-0.86940E 02 0.32636E 02 0.14779E 03	-0.54304E 02 0.68778E 02 0.28933E 02	-0.18162E 02 0.97711E 02 0.73307E 02	0.10771E 02 0.14208E 03 0.11165E 03	0.55144E 02 0.18043E 03 0.44373E 02	0.93491E 02 0.36142E 02 0.82719E 02	0.65075E 02 0.38346E 02	0.10945E 03
7.500	-0.89705E 02 0.34454E 02 0.15085E 03	-0.55250E 02 0.71587E 02 0.30819E 02	-0.18117E 02 0.10241E 03 0.72884E 02	0.12702E 02 0.14447E 03 0.11583E 03	0.54766E 02 0.18531E 03 0.42065E 02	0.95604E 02 0.37133E 02 0.82903E 02	0.67952E 02 0.40838E 02	0.11002E 03
8.000	-0.92510E 02 0.36232E 02 0.15404E 03	-0.56278E 02 0.74441E 02 0.32681E 02	-0.18069E 02 0.10712E 03 0.72557E 02	0.14612E 02 0.14700E 03 0.11583E 03	0.54488E 02 0.19027E 03 0.39876E 02	0.97758E 02 0.38209E 02 0.83147E 02	0.70890E 02 0.43270E 02	0.11077E 03
8.500	-0.95353E 02 0.37973E 02 0.15733E 03	-0.57380E 02 0.77329E 02 0.34515E 02	-0.18024E 02 0.11184E 03 0.72340E 02	0.16490E 02 0.14967E 03 0.11798E 03	0.54315E 02 0.19530E 03 0.37825E 02	0.99951E 02 0.39356E 02 0.83461E 02	0.73870E 02 0.45636E 02	0.11170E 03
9.000	-0.98230E 02 0.39683E 02 0.16073E 03	-0.58547E 02 0.80242E 02 0.36316E 02	-0.17988E 02 0.11656E 03 0.72244E 02	0.18328E 02 0.15249E 03 0.12017E 03	0.54255E 02 0.20041E 03 0.35928E 02	0.10218E 03 0.40559E 02 0.83855E 02	0.76875E 02 0.47928E 02	0.11280E 03
9.500	-0.10114E 03 0.41365E 02 0.16423E 03	-0.59773E 02 0.83172E 02 0.38078E 02	-0.17966E 02 0.12125E 03 0.72281E 02	0.20112E 02 0.15545E 03 0.12242E 03	0.54315E 02 0.20559E 03 0.34203E 02	0.10445E 03 0.41807E 02 0.84340E 02	0.79885E 02 0.50137E 02	0.11409E 03
10.000	-0.10408E 03 0.43023E 02 0.16781E 03	-0.61053E 02 0.86114E 02 0.39794E 02	-0.17962E 02 0.12591E 03 0.72463E 02	0.21832E 02 0.15858E 03 0.12472E 03	0.54501E 02 0.21083E 03 0.32669E 02	0.10676E 03 0.43091E 02 0.84925E 02	0.82885E 02 0.52257E 02	0.11555E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 66.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57570E 02 0.29909E 01 0.12468E 03	-0.54579E 02 0.43858E 02 0.22119E 01	-0.13713E 02 0.46069E 02 0.80975E 02	-0.11501E 02 0.12483E 03 0.83814E 02	0.67262E 02 0.12767E 03 0.78763E 02	0.70101E 02 0.40867E 02 0.81602E 02	0.43078E 02 0.28390E 01	0.12184E 03
1.000	-0.59301E 02 0.59574E 01 0.12495E 03	-0.53343E 02 0.44650E 02 0.44155E 01	-0.14651E 02 0.49066E 02 0.80578E 02	-0.10235E 02 0.12523E 03 0.86253E 02	0.65927E 02 0.13090E 03 0.76162E 02	0.71603E 02 0.38693E 02 0.81838E 02	0.43108E 02 0.56754E 01	0.11927E 03
1.500	-0.61171E 02 0.88761E 01 0.12545E 03	-0.52295E 02 0.45699E 02 0.66029E 01	-0.15472E 02 0.52302E 02 0.80122E 02	-0.88692E 01 0.12582E 03 0.88629E 02	0.64650E 02 0.13433E 03 0.73520E 02	0.73157E 02 0.36823E 02 0.82026E 02	0.43425E 02 0.85062E 01	0.11694E 03
2.000	-0.63168E 02 0.11727E 02 0.12623E 03	-0.51441E 02 0.46991E 02 0.87672E 01	-0.16177E 02 0.55758E 02 0.79610E 02	-0.74094E 01 0.12660E 03 0.90939E 02	0.63433E 02 0.13793E 03 0.70843E 02	0.74762E 02 0.35265E 02 0.82171E 02	0.44032E 02 0.11329E 02	0.11487E 03
2.500	-0.65280E 02 0.14492E 02 0.12721E 03	-0.50788E 02 0.48515E 02 0.10902E 02	-0.16765E 02 0.59418E 02 0.79042E 02	-0.58624E 01 0.12756E 03 0.93182E 02	0.62278E 02 0.14170E 03 0.68140E 02	0.76418E 02 0.34023E 02 0.82280E 02	0.44926E 02 0.14140E 02	0.11307E 03
3.000	-0.67496E 02 0.17159E 02 0.12846E 03	-0.50337E 02 0.50256E 02 0.13004E 02	-0.17240E 02 0.63261E 02 0.78425E 02	-0.42354E 01 0.12868E 03 0.95362E 02	0.61185E 02 0.14562E 03 0.65421E 02	0.78123E 02 0.33097E 02 0.82358E 02	0.46101E 02 0.16937E 02	0.11152E 03
3.500	-0.69806E 02 0.19721E 02 0.12996E 03	-0.50085E 02 0.52199E 02 0.15071E 02	-0.17607E 02 0.67269E 02 0.77766E 02	-0.25365E 01 0.12996E 03 0.97483E 02	0.60158E 02 0.14968E 03 0.62695E 02	0.79876E 02 0.32478E 02 0.82412E 02	0.47548E 02 0.19717E 02	0.11024E 03
4.000	-0.72200E 02 0.22174E 02 0.13170E 03	-0.50025E 02 0.54324E 02 0.17102E 02	-0.17876E 02 0.71426E 02 0.77075E 02	-0.77419E 00 0.13140E 03 0.99552E 02	0.59199E 02 0.15388E 03 0.59973E 02	0.81676E 02 0.32149E 02 0.82451E 02	0.49251E 02 0.22477E 02	0.10922E 03
4.500	-0.74670E 02 0.24521E 02 0.13367E 03	-0.50149E 02 0.56613E 02 0.19099E 02	-0.18057E 02 0.75712E 02 0.76366E 02	-0.10426E 01 0.13298E 03 0.10158E 03	0.58310E 02 0.15819E 03 0.57267E 02	0.83523E 02 0.32092E 02 0.82480E 02	0.51191E 02 0.25213E 02	0.10846E 03
5.000	-0.77208E 02 0.26766E 02 0.13586E 03	-0.50442E 02 0.59046E 02 0.21066E 02	-0.18162E 02 0.80113E 02 0.75655E 02	-0.29045E 01 0.13470E 03 0.10358E 03	0.57493E 02 0.16262E 03 0.54588E 02	0.85414E 02 0.32280E 02 0.82510E 02	0.53346E 02 0.27922E 02	0.10793E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Psi \Psi A =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TFFTA= 66.00 PHI= 30.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)	W(8)	W(9)	W(10)	W(11)	W(12)	W(13)	W(14)	W(15)	W(16)	W(17)	W(18)	W(19)	W(20)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(7)-W(1)	W(8)-W(1)	W(9)-W(1)	W(10)-W(1)	W(11)-W(1)	W(12)-W(1)	W(13)-W(1)	W(14)-W(1)	W(15)-W(1)	W(16)-W(1)	W(17)-W(1)	W(18)-W(1)	W(19)-W(1)	W(20)-W(1)
	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(7)-W(2)	W(8)-W(2)	W(9)-W(2)	W(10)-W(2)	W(11)-W(2)	W(12)-W(2)	W(13)-W(2)	W(14)-W(2)	W(15)-W(2)	W(16)-W(2)	W(17)-W(2)	W(18)-W(2)	W(19)-W(2)	W(20)-W(2)
0.500	-0.57697E 02	-0.54445E 02	-0.13716E 02	-0.11504E 02	0.67262E 02	0.70101E 02	0.40729E 02	0.81605E 02	0.42941E 02	0.12171E 03	0.42941E 02	0.12171E 03	0.42941E 02	0.12171E 03	0.42941E 02	0.12171E 03	0.42941E 02	0.12171E 03	0.42941E 02	0.12171E 03
1.000	-0.59546E 02	-0.53069E 02	-0.14663E 02	-0.10247E 02	0.65925E 02	0.71600E 02	0.38607E 02	0.81848E 02	0.42822E 02	0.11899E 03	0.42822E 02	0.11899E 03	0.42822E 02	0.11899E 03	0.42822E 02	0.11899E 03	0.42822E 02	0.11899E 03	0.42822E 02	0.11899E 03
1.500	-0.61526E 02	-0.51878E 02	-0.15497E 02	-0.88964E 01	0.64645E 02	0.73152E 02	0.36381E 02	0.82048E 02	0.42981E 02	0.11652E 03	0.42981E 02	0.11652E 03	0.42981E 02	0.11652E 03	0.42981E 02	0.11652E 03	0.42981E 02	0.11652E 03	0.42981E 02	0.11652E 03
2.000	-0.63623E 02	-0.50882E 02	-0.16216E 02	-0.74565E 01	0.63424E 02	0.74754E 02	0.34665E 02	0.82210E 02	0.43425E 02	0.11431E 03	0.43425E 02	0.11431E 03	0.43425E 02	0.11431E 03	0.43425E 02	0.11431E 03	0.43425E 02	0.11431E 03	0.43425E 02	0.11431E 03
2.500	-0.65826E 02	-0.50090E 02	-0.16818E 02	-0.59328E 01	0.62263E 02	0.76405E 02	0.33272E 02	0.82338E 02	0.44157E 02	0.11235E 03	0.44157E 02	0.11235E 03	0.44157E 02	0.11235E 03	0.44157E 02	0.11235E 03	0.44157E 02	0.11235E 03	0.44157E 02	0.11235E 03
3.000	-0.68125E 02	-0.49508E 02	-0.17304E 02	-0.43311E 01	0.61163E 02	0.78105E 02	0.32204E 02	0.82436E 02	0.45177E 02	0.11067E 03	0.45177E 02	0.11067E 03	0.45177E 02	0.11067E 03	0.45177E 02	0.11067E 03	0.45177E 02	0.11067E 03	0.45177E 02	0.11067E 03
3.500	-0.70509E 02	-0.49136E 02	-0.17677E 02	-0.26578E 01	0.60128E 02	0.79851E 02	0.31459E 02	0.82509E 02	0.46678E 02	0.10925E 03	0.46678E 02	0.10925E 03	0.46678E 02	0.10925E 03	0.46678E 02	0.10925E 03	0.46678E 02	0.10925E 03	0.46678E 02	0.10925E 03
4.000	-0.72970E 02	-0.48970E 02	-0.17943E 02	-0.92002E 00	0.59158E 02	0.81645E 02	0.31027E 02	0.82565E 02	0.48050E 02	0.10813E 03	0.48050E 02	0.10813E 03	0.48050E 02	0.10813E 03	0.48050E 02	0.10813E 03	0.48050E 02	0.10813E 03	0.48050E 02	0.10813E 03
4.500	-0.75501E 02	-0.49002E 02	-0.18112E 02	0.87471E 00	0.58256E 02	0.83483E 02	0.30890E 02	0.82609E 02	0.49877E 02	0.10726E 03	0.49877E 02	0.10726E 03	0.49877E 02	0.10726E 03	0.49877E 02	0.10726E 03	0.49877E 02	0.10726E 03	0.49877E 02	0.10726E 03
5.000	-0.78093E 02	-0.49220E 02	-0.18197E 02	0.27182E 01	0.57425E 02	0.85367E 02	0.31023E 02	0.82648E 02	0.51938E 02	0.10665E 03	0.51938E 02	0.10665E 03	0.51938E 02	0.10665E 03	0.51938E 02	0.10665E 03	0.51938E 02	0.10665E 03	0.51938E 02	0.10665E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Psi = 66.00$ $\Phi = 30.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83442E 02 0.33289E 02 0.13941E 03	-0.50153E 02 0.65272E 02 0.24687E 02	-0.18170E 02 0.89959E 02 0.74156E 02	0.65165E 01 0.13943E 03 0.10743E 03	0.55986E 02 0.17270E 03 0.45470E 02	0.89262E 02 0.31983E 02 0.82746E 02	0.56669E 02 0.33276E 02	0.10614E 03
6.500	-0.86188E 02 0.35353E 02 0.14211E 03	-0.50835E 02 0.68100E 02 0.26541E 02	-0.18088E 02 0.94641E 02 0.73473E 02	0.84530E 01 0.14157E 03 0.10936E 03	0.55385E 02 0.17746E 03 0.46932E 02	0.91273E 02 0.32748E 02 0.82820E 02	0.59288E 02 0.35888E 02	0.10622E 03
7.000	-0.88976E 02 0.37336E 02 0.14497E 03	-0.51641E 02 0.70999E 02 0.28379E 02	-0.17977E 02 0.99378E 02 0.72845E 02	0.10402E 02 0.14384E 03 0.11130E 03	0.54867E 02 0.18230E 03 0.44466E 02	0.93324E 02 0.33663E 02 0.82923E 02	0.62042E 02 0.38457E 02	0.10651E 03
7.500	-0.91802E 02 0.39248E 02 0.14797E 03	-0.52554E 02 0.73952E 02 0.30204E 02	-0.17851E 02 0.10416E 03 0.72289E 02	0.12353E 02 0.14624E 03 0.11327E 03	0.54438E 02 0.18722E 03 0.42086E 02	0.95416E 02 0.34703E 02 0.83063E 02	0.64907E 02 0.40978E 02	0.10699E 03
8.000	-0.94664E 02 0.41100E 02 0.15111E 03	-0.53563E 02 0.76945E 02 0.32015E 02	-0.17719E 02 0.10896E 03 0.71822E 02	0.14296E 02 0.14877E 03 0.11527E 03	0.54103E 02 0.19221E 03 0.35807E 02	0.97547E 02 0.35844E 02 0.83251E 02	0.67859E 02 0.43444E 02	0.10767E 03
8.500	-0.97557E 02 0.42901E 02 0.15437E 03	-0.54656E 02 0.79967E 02 0.33810E 02	-0.17590E 02 0.11378E 03 0.71456E 02	0.16221E 02 0.15142E 03 0.11731E 03	0.53867E 02 0.19727E 03 0.37646E 02	0.99715E 02 0.37066E 02 0.83495E 02	0.70877E 02 0.45849E 02	0.10852E 03
9.000	-0.10048E 03 0.44657E 02 0.15774E 03	-0.55823E 02 0.83099E 02 0.35587E 02	-0.17471E 02 0.11860E 03 0.71207E 02	0.18116E 02 0.15422E 03 0.11939E 03	0.53736E 02 0.20240E 03 0.35621E 02	0.10192E 03 0.38352E 02 0.83806E 02	0.75938E 02 0.48166E 02	0.10956E 03
9.500	-0.10343E 03 0.46375E 02 0.16122E 03	-0.57055E 02 0.86061E 02 0.37338E 02	-0.17368E 02 0.12340E 03 0.71087E 02	0.19970E 02 0.15715E 03 0.12153E 03	0.53719E 02 0.20759E 03 0.33749E 02	0.10416E 03 0.39687E 02 0.84195E 02	0.77025E 02 0.50446E 02	0.11077E 03
10.000	-0.10640E 03 0.48059E 02 0.16479E 03	-0.58345E 02 0.89119E 02 0.39057E 02	-0.17286E 02 0.12818E 03 0.71108E 02	0.21771E 02 0.16023E 03 0.12373E 03	0.53822E 02 0.21285E 03 0.32051E 02	0.10644E 03 0.41059E 02 0.84673E 02	0.80116E 02 0.52622E 02	0.11217E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TPEIA= 66.00 PHI= 35.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(1)
	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(2)
0.500	-0.57827E 02	-0.54308E 02	-0.13720E 02	-0.11537E 02	-0.67261E 02	-0.70100E 02	0.42800E 02	0.12157E 03	0.28390E 01	0.40588E 02
	0.35192E 01	0.44107E 02	0.46320E 02	0.12599E 03	0.12793E 03	0.40588E 02	0.42800E 02	0.12157E 03	0.28390E 01	0.40588E 02
	0.12441E 03	0.22127E 01	0.80981E 02	0.83820E 02	0.78768E 02	0.81607E 02	0.42800E 02	0.12157E 03	0.28390E 01	0.40588E 02
1.000	-0.59796E 02	-0.52788E 02	-0.14676E 02	-0.10261E 02	-0.65923E 02	-0.71598E 02	0.42527E 02	0.11871E 03	0.56754E 01	0.38112E 02
	0.70084E 01	0.45120E 02	0.49535E 02	0.12572E 03	0.13139E 03	0.38112E 02	0.42527E 02	0.11871E 03	0.56754E 01	0.38112E 02
	0.12439E 03	0.44152E 01	0.80599E 02	0.86274E 02	0.76183E 02	0.81859E 02	0.42527E 02	0.11871E 03	0.56754E 01	0.38112E 02
1.500	-0.61886E 02	-0.51448E 02	-0.15525E 02	-0.89269E 01	-0.64640E 02	-0.73146E 02	0.42521E 02	0.11609E 03	0.85068E 01	0.35923E 02
	0.10438E 02	0.46362E 02	0.52960E 02	0.12653E 03	0.13503E 03	0.35923E 02	0.42521E 02	0.11609E 03	0.85068E 01	0.35923E 02
	0.12459E 03	0.65978E 01	0.80164E 02	0.88671E 02	0.73566E 02	0.82073E 02	0.42521E 02	0.11609E 03	0.85068E 01	0.35923E 02
2.000	-0.64085E 02	-0.50303E 02	-0.16260E 02	-0.75034E 01	-0.63414E 02	-0.74744E 02	0.42794E 02	0.11372E 03	0.11331E 02	0.34043E 02
	0.13782E 02	0.47825E 02	0.56576E 02	0.12750E 03	0.13883E 03	0.34043E 02	0.42794E 02	0.11372E 03	0.11331E 02	0.34043E 02
	0.12505E 03	0.87507E 01	0.79674E 02	0.91034E 02	0.70923E 02	0.82254E 02	0.42794E 02	0.11372E 03	0.11331E 02	0.34043E 02
2.500	-0.66381E 02	-0.49366E 02	-0.16878E 02	-0.60125E 01	-0.62246E 02	-0.76391E 02	0.43353E 02	0.11161E 03	0.14144E 02	0.32488E 02
	0.17015E 02	0.49503E 02	0.60369E 02	0.12863E 03	0.14277E 03	0.32488E 02	0.43353E 02	0.11161E 03	0.14144E 02	0.32488E 02
	0.12576E 03	0.10865E 02	0.79124E 02	0.93268E 02	0.68259E 02	0.82403E 02	0.43353E 02	0.11161E 03	0.14144E 02	0.32488E 02
3.000	-0.68764E 02	-0.48645E 02	-0.17375E 02	-0.44432E 01	-0.61139E 02	-0.78084E 02	0.44204E 02	0.10978E 03	0.16945E 02	0.31270E 02
	0.20119E 02	0.51389E 02	0.64323E 02	0.12990E 03	0.14685E 03	0.31270E 02	0.44204E 02	0.10978E 03	0.16945E 02	0.31270E 02
	0.12673E 03	0.12935E 02	0.78514E 02	0.95459E 02	0.65579E 02	0.82525E 02	0.44204E 02	0.10978E 03	0.16945E 02	0.31270E 02
3.500	-0.71224E 02	-0.48145E 02	-0.17752E 02	-0.27973E 01	-0.60094E 02	-0.79824E 02	0.45348E 02	0.10824E 03	0.19730E 02	0.30393E 02
	0.23079E 02	0.53472E 02	0.68427E 02	0.13132E 03	0.15105E 03	0.30393E 02	0.45348E 02	0.10824E 03	0.19730E 02	0.30393E 02
	0.12797E 03	0.14955E 02	0.77846E 02	0.97576E 02	0.62891E 02	0.82622E 02	0.45348E 02	0.10824E 03	0.19730E 02	0.30393E 02
4.000	-0.73754E 02	-0.47866E 02	-0.18013E 02	-0.10892E 01	-0.59113E 02	-0.81610E 02	0.46777E 02	0.10698E 03	0.22497E 02	0.29853E 02
	0.25888E 02	0.55741E 02	0.72665E 02	0.13287E 03	0.15536E 03	0.29853E 02	0.46777E 02	0.10698E 03	0.22497E 02	0.29853E 02
	0.12948E 03	0.16924E 02	0.77126E 02	0.99623E 02	0.60202E 02	0.82699E 02	0.46777E 02	0.10698E 03	0.22497E 02	0.29853E 02
4.500	-0.76347E 02	-0.47802E 02	-0.18166E 02	-0.67812E 00	-0.58198E 02	-0.83440E 02	0.48481E 02	0.10600E 03	0.25242E 02	0.29636E 02
	0.28545E 02	0.58181E 02	0.77025E 02	0.13454E 03	0.15979E 03	0.29636E 02	0.48481E 02	0.10600E 03	0.25242E 02	0.29636E 02
	0.13124E 03	0.18844E 02	0.76364E 02	0.10161E 03	0.57520E 02	0.82762E 02	0.48481E 02	0.10600E 03	0.25242E 02	0.29636E 02
5.000	-0.78996E 02	-0.47942E 02	-0.18224E 02	-0.24978E 01	-0.57351E 02	-0.85314E 02	0.50440E 02	0.10529E 03	0.27963E 02	0.29718E 02
	0.31054E 02	0.60772E 02	0.81494E 02	0.13635E 03	0.16431E 03	0.29718E 02	0.50440E 02	0.10529E 03	0.27963E 02	0.29718E 02
	0.13326E 03	0.20722E 02	0.75575E 02	0.10354E 03	0.54853E 02	0.82816E 02	0.50440E 02	0.10529E 03	0.27963E 02	0.29718E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TFEA= 66.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.8443E 02 0.35675E 02 0.13796E 03	-0.48768E 02 0.66329E 02 0.24378E 02	-0.18114E 02 0.90707E 02 0.73987E 02	0.62640E 01 0.14032E 03 0.10730E 03	0.55873E 02 0.17363E 03 0.45639E 02	0.89188E 02 0.30654E 02 0.82924E 02	0.55032E 02 0.33315E 02	0.10464E 03
6.500	-0.87232E 02 0.37813E 02 0.14061E 03	-0.49419E 02 0.69253E 02 0.26173E 02	-0.17979E 02 0.95425E 02 0.73227E 02	0.81938E 01 0.14248E 03 0.10917E 03	0.55248E 02 0.17842E 03 0.47054E 02	0.91187E 02 0.31440E 02 0.82994E 02	0.57613E 02 0.35939E 02	0.10467E 03
7.000	-0.90058E 02 0.39855E 02 0.14343E 03	-0.50204E 02 0.72247E 02 0.27954E 02	-0.17812E 02 0.10020E 03 0.72516E 02	0.10143E 02 0.14476E 03 0.11104E 03	0.54704E 02 0.18328E 03 0.44561E 02	0.93227E 02 0.32392E 02 0.83084E 02	0.60347E 02 0.38522E 02	0.10491E 03
7.500	-0.92920E 02 0.41814E 02 0.14641E 03	-0.51106E 02 0.75294E 02 0.29727E 02	-0.17626E 02 0.10502E 03 0.71871E 02	0.12102E 02 0.14716E 03 0.11293E 03	0.54245E 02 0.18822E 03 0.42143E 02	0.95305E 02 0.33480E 02 0.83203E 02	0.63208E 02 0.41060E 02	0.10535E 03
8.000	-0.95813E 02 0.43732E 02 0.14953E 03	-0.52111E 02 0.78380E 02 0.31494E 02	-0.17434E 02 0.10987E 03 0.71309E 02	0.14060E 02 0.14969E 03 0.11486E 03	0.53875E 02 0.19324E 03 0.39815E 02	0.97422E 02 0.34678E 02 0.83362E 02	0.66171E 02 0.43547E 02	0.10599E 03
8.500	-0.98736E 02 0.45531E 02 0.15278E 03	-0.53205E 02 0.81491E 02 0.33253E 02	-0.17245E 02 0.11474E 03 0.70846E 02	0.16008E 02 0.15234E 03 0.11682E 03	0.53601E 02 0.19831E 03 0.37593E 02	0.99577E 02 0.35961E 02 0.83569E 02	0.69214E 02 0.45975E 02	0.10681E 03
9.000	-0.10169E 03 0.47308E 02 0.15615E 03	-0.54378E 02 0.84618E 02 0.35002E 02	-0.17068E 02 0.11962E 03 0.70496E 02	0.17935E 02 0.15511E 03 0.11884E 03	0.53429E 02 0.20345E 03 0.35494E 02	0.10177E 03 0.37310E 02 0.83834E 02	0.72312E 02 0.48340E 02	0.10781E 03
9.500	-0.10466E 03 0.49042E 02 0.15961E 03	-0.55619E 02 0.87752E 02 0.36736E 02	-0.16909E 02 0.12449E 03 0.70273E 02	0.19828E 02 0.15803E 03 0.12090E 03	0.53365E 02 0.20866E 03 0.33537E 02	0.10400E 03 0.38710E 02 0.84168E 02	0.75447E 02 0.50631E 02	0.10898E 03
10.000	-0.10766E 03 0.50739E 02 0.16318E 03	-0.56920E 02 0.90886E 02 0.38449E 02	-0.16773E 02 0.12933E 03 0.70190E 02	0.21676E 02 0.16108E 03 0.12303E 03	0.53417E 02 0.21392E 03 0.31741E 02	0.10626E 03 0.40147E 02 0.84583E 02	0.78596E 02 0.52842E 02	0.11034E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T=66.00$ $PHI=40.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57954E 02 0.37830E 01 0.12427E 03	-0.54171E 02 0.44231E 02 0.22131E 01	-0.13724E 02 0.46444E 02 0.83984E 02	-0.11511E 02 0.12522E 03 0.83823E 02	0.67261E 02 0.12805E 03 0.78771E 02	0.70100E 02 0.40448E 02 0.81610E 02	0.42681E 02 0.28389E 01	0.12143E 03
1.000	-0.60042E 02 0.75341E 01 0.12413E 03	-0.52508E 02 0.45352E 02 0.44150E 01	-0.14690E 02 0.49767E 02 0.80610E 02	-0.10275E 02 0.12596E 03 0.86286E 02	0.65920E 02 0.13164E 03 0.76195E 02	0.71595E 02 0.37818E 02 0.81871E 02	0.42233E 02 0.56754E 01	0.11843E 03
1.500	-0.62241E 02 0.11222E 02 0.12416E 03	-0.51019E 02 0.46687E 02 0.65944E 01	-0.15554E 02 0.53281E 02 0.80188E 02	-0.89596E 01 0.12687E 03 0.88695E 02	0.64633E 02 0.13538E 03 0.73593E 02	0.73141E 02 0.35465E 02 0.82100E 02	0.42060E 02 0.85072E 01	0.11565E 03
2.000	-0.64540E 02 0.14816E 02 0.12446E 03	-0.49724E 02 0.48233E 02 0.87402E 01	-0.16307E 02 0.56973E 02 0.79710E 02	-0.75668E 01 0.12794E 03 0.91041E 02	0.63403E 02 0.13927E 03 0.70969E 02	0.74734E 02 0.33417E 02 0.82301E 02	0.42157E 02 0.11332E 02	0.11313E 03
2.500	-0.66926E 02 0.18289E 02 0.12501E 03	-0.48637E 02 0.49985E 02 0.10842E 02	-0.16941E 02 0.60827E 02 0.79170E 02	-0.60995E 01 0.12915E 03 0.93317E 02	0.62229E 02 0.14330E 03 0.68328E 02	0.76375E 02 0.31696E 02 0.82475E 02	0.42538E 02 0.14147E 02	0.11087E 03
3.000	-0.69392E 02 0.21618E 02 0.12584E 03	-0.47774E 02 0.51942E 02 0.12890E 02	-0.17450E 02 0.64832E 02 0.78564E 02	-0.45603E 01 0.13051E 03 0.95513E 02	0.61113E 02 0.14745E 03 0.65674E 02	0.78063E 02 0.30323E 02 0.82623E 02	0.43213E 02 0.16950E 02	0.10889E 03
3.500	-0.71928E 02 0.24785E 02 0.12694E 03	-0.47143E 02 0.54097E 02 0.14879E 02	-0.17831E 02 0.68975E 02 0.77889E 02	-0.29524E 01 0.13199E 03 0.97627E 02	0.60058E 02 0.15172E 03 0.63010E 02	0.79796E 02 0.29312E 02 0.82748E 02	0.44191E 02 0.19738E 02	0.10720E 03
4.000	-0.74526E 02 0.27778E 02 0.12832E 03	-0.46749E 02 0.56442E 02 0.16805E 02	-0.18084E 02 0.73247E 02 0.77149E 02	-0.12791E 01 0.13359E 03 0.99657E 02	0.59065E 02 0.15610E 03 0.60344E 02	0.81573E 02 0.28665E 02 0.82852E 02	0.45469E 02 0.22508E 02	0.10581E 03
4.500	-0.77182E 02 0.30594E 02 0.12998E 03	-0.46587E 02 0.58966E 02 0.18671E 02	-0.18216E 02 0.77637E 02 0.76351E 02	0.45523E-00 0.13532E 03 0.10161E 03	0.58135E 02 0.16058E 03 0.57680E 02	0.83394E 02 0.28371E 02 0.82939E 02	0.47042E 02 0.25259E 02	0.10472E 03
5.000	-0.79888E 02 0.33239E 02 0.13191E 03	-0.46649E 02 0.61649E 02 0.20484E 02	-0.18238E 02 0.82133E 02 0.75510E 02	0.22453E 01 0.13716E 03 0.10350E 03	0.57272E 02 0.16515E 03 0.55027E 02	0.85258E 02 0.28411E 02 0.83012E 02	0.48894E 02 0.27986E 02	0.10392E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-THETA= 66.0° PHI= 40.0°

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85433E 02 0.38058E 02 0.13649E 03	-0.47376E 02 0.67412E 02 0.23990E 02	-0.18022E 02 0.91401E 02 0.73775E 02	0.59678E 01 0.14119E 03 0.10713E 03	0.55733E 02 0.17454E 03 0.49785E 02	0.89110E 02 0.29354E 02 0.83142E 02	0.53343E 02 0.33357E 02	0.10313E 03
6.500	-0.88265E 02 0.40265E 02 0.13910E 03	-0.48000E 02 0.70445E 02 0.25706E 02	-0.17821E 02 0.96151E 02 0.72924E 02	0.78857E 01 0.14337E 03 0.10892E 03	0.55103E 02 0.17936E 03 0.47218E 02	0.91097E 02 0.30179E 02 0.83211E 02	0.55886E 02 0.35993E 02	0.10310E 03
7.000	-0.91131E 02 0.42361E 02 0.14189E 03	-0.48771E 02 0.73549E 02 0.27413E 02	-0.17582E 02 0.10096E 03 0.72113E 02	0.98305E 01 0.14566E 03 0.11070E 03	0.54531E 02 0.18425E 03 0.44731E 02	0.93123E 02 0.31189E 02 0.83292E 02	0.58601E 02 0.38592E 02	0.10330E 03
7.500	-0.94029E 02 0.44361E 02 0.14486E 03	-0.49668E 02 0.76706E 02 0.29116E 02	-0.17323E 02 0.10582E 03 0.71363E 02	0.11793E 02 0.14877E 03 0.11251E 03	0.54040E 02 0.18922E 03 0.42247E 02	0.95188E 02 0.32346E 02 0.83394E 02	0.61462E 02 0.41148E 02	0.10371E 03
8.000	-0.96956E 02 0.46280E 02 0.14797E 03	-0.50676E 02 0.79899E 02 0.30821E 02	-0.17057E 02 0.11072E 03 0.70691E 02	0.13764E 02 0.15059E 03 0.11435E 03	0.53635E 02 0.19425E 03 0.39870E 02	0.97290E 02 0.33619E 02 0.83526E 02	0.64440E 02 0.43656E 02	0.10431E 03
8.500	-0.99910E 02 0.48132E 02 0.15121E 03	-0.51778E 02 0.83114E 02 0.32529E 02	-0.16796E 02 0.11564E 03 0.70116E 02	0.15733E 02 0.15323E 03 0.11623E 03	0.53320E 02 0.19934E 03 0.37587E 02	0.99430E 02 0.34982E 02 0.83697E 02	0.67511E 02 0.46110E 02	0.10510E 03
9.000	-0.10289E 03 0.49927E 02 0.15457E 03	-0.52962E 02 0.86340E 02 0.34239E 02	-0.16549E 02 0.12058E 03 0.69651E 02	0.17690E 02 0.15599E 03 0.11815E 03	0.53102E 02 0.20449E 03 0.35412E 02	0.10161E 03 0.36413E 02 0.83916E 02	0.70652E 02 0.48504E 02	0.10606E 03
9.500	-0.10589E 03 0.51673E 02 0.15803E 03	-0.54216E 02 0.89567E 02 0.35945E 02	-0.16323E 02 0.12551E 03 0.69311E 02	0.19623E 02 0.15888E 03 0.12014E 03	0.52988E 02 0.20971E 03 0.33366E 02	0.10382E 03 0.37894E 02 0.84195E 02	0.73839E 02 0.50829E 02	0.10720E 03
10.000	-0.10891E 03 0.53379E 02 0.16160E 03	-0.55533E 02 0.92789E 02 0.37643E 02	-0.16123E 02 0.13043E 03 0.69109E 02	0.21519E 02 0.16190E 03 0.12219E 03	0.52986E 02 0.21498E 03 0.31466E 02	0.10606E 03 0.39410E 02 0.84545E 02	0.77053E 02 0.53079E 02	0.10852E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 66.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 66.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(5)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86386E 02 0.40369E 02 0.13505E 03	-0.46017E 02 0.68500E 02 0.23516E 02	-0.17886E 02 0.92016E 02 0.73516E 02	0.56311E 01 0.14202E 03 0.10692E 03	0.55630E 02 0.17542E 03 0.50000E 02	0.89029E 02 0.28131E 02 0.83399E 02	0.51647E 02 0.33399E 02	0.10165E 03
6.500	-0.89261E 02 0.42637E 02 0.13763E 03	-0.46623E 02 0.71656E 02 0.25134E 02	-0.17604E 02 0.96790E 02 0.72559E 02	0.75298E 01 0.14422E 03 0.10861E 03	0.54955E 02 0.18026E 03 0.47425E 02	0.91003E 02 0.29019E 02 0.83474E 02	0.54153E 02 0.36049E 02	0.10158E 03
7.000	-0.92166E 02 0.44778E 02 0.14040E 03	-0.47388E 02 0.74886E 02 0.26744E 02	-0.17280E 02 0.10163E 03 0.71634E 02	0.94643E 01 0.14652E 03 0.11030E 03	0.54354E 02 0.18518E 03 0.44889E 02	0.93016E 02 0.30108E 02 0.83552E 02	0.56853E 02 0.38663E 02	0.10174E 03
7.500	-0.95102E 02 0.46811E 02 0.14336E 03	-0.48290E 02 0.78167E 02 0.28358E 02	-0.16933E 02 0.10653E 03 0.70763E 02	0.11425E 02 0.14893E 03 0.11200E 03	0.53830E 02 0.15017E 03 0.42405E 02	0.95067E 02 0.31357E 02 0.83642E 02	0.59715E 02 0.41237E 02	0.10212E 03
8.000	-0.98060E 02 0.48754E 02 0.14646E 03	-0.49307E 02 0.81481E 02 0.29984E 02	-0.16580E 02 0.11146E 03 0.69968E 02	0.13404E 02 0.15145E 03 0.11374E 03	0.53388E 02 0.15522E 03 0.39984E 02	0.97155E 02 0.32727E 02 0.83751E 02	0.62711E 02 0.43767E 02	0.10269E 03
8.500	-0.10105E 03 0.50622E 02 0.14970E 03	-0.50423E 02 0.84811E 02 0.31625E 02	-0.16234E 02 0.11644E 03 0.69266E 02	0.15391E 02 0.15408E 03 0.11551E 03	0.53032E 02 0.20032E 03 0.37641E 02	0.99280E 02 0.34189E 02 0.83889E 02	0.65814E 02 0.46248E 02	0.10346E 03
9.000	-0.10405E 03 0.52428E 02 0.15306E 03	-0.51625E 02 0.88146E 02 0.33281E 02	-0.15906E 02 0.12143E 03 0.68674E 02	0.17375E 02 0.15682E 03 0.11735E 03	0.52768E 02 0.26549E 03 0.35393E 02	0.10144E 03 0.35718E 02 0.84065E 02	0.69000E 02 0.48672E 02	0.10439E 03
9.500	-0.10708E 03 0.54181E 02 0.15653E 03	-0.52899E 02 0.91476E 02 0.34949E 02	-0.15604E 02 0.12643E 03 0.68206E 02	0.19345E 02 0.15968E 03 0.11924E 03	0.52602E 02 0.21072E 03 0.33257E 02	0.10364E 03 0.37295E 02 0.84290E 02	0.72244E 02 0.51033E 02	0.10550E 03
10.000	-0.11013E 03 0.55892E 02 0.16010E 03	-0.54236E 02 0.94794E 02 0.36622E 02	-0.15333E 02 0.13142E 03 0.67875E 02	0.21289E 02 0.16267E 03 0.12120E 03	0.52542E 02 0.21599E 03 0.31252E 02	0.10587E 03 0.38903E 02 0.84576E 02	0.75525E 02 0.53323E 02	0.10678E 03

PHI = 50.00

826

20-31

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87281E 02 0.42552E 02 0.13368E 03	-0.44729E 02 0.69577E 02 0.22959E 02	-0.17703E 02 0.92537E 02 0.73211E 02	0.52557E 01 0.14279E 03 0.10665E 03	0.55508E 02 0.17623E 03 0.50252E 02	0.88949E 02 0.27025E 02 0.83693E 02	0.49984E 02 0.33441E 02	0.10024E 03
6.500	-0.90196E 02 0.44869E 02 0.13624E 03	-0.45327E 02 0.72870E 02 0.24456E 02	-0.17326E 02 0.97326E 02 0.72133E 02	0.71301E 01 0.14500E 03 0.10824E 03	0.54807E 02 0.18111E 03 0.47677E 02	0.90911E 02 0.28001E 02 0.83781E 02	0.52457E 02 0.36103E 02	0.10013E 03
7.000	-0.93139E 02 0.47044E 02 0.13901E 03	-0.46095E 02 0.76237E 02 0.25949E 02	-0.16901E 02 0.10219E 03 0.71079E 02	0.90474E 01 0.14732E 03 0.10981E 03	0.54178E 02 0.18605E 03 0.45130E 02	0.92911E 02 0.29194E 02 0.83863E 02	0.55143E 02 0.38733E 02	0.10027E 03
7.500	-0.96108E 02 0.49099E 02 0.14196E 03	-0.47009E 02 0.79654E 02 0.27454E 02	-0.16453E 02 0.10711E 03 0.70075E 02	0.11000E 02 0.14973E 03 0.11140E 03	0.53622E 02 0.19106E 03 0.42621E 02	0.94948E 02 0.30555E 02 0.83947E 02	0.58009E 02 0.41326E 02	0.10063E 03
8.000	-0.99100E 02 0.51057E 02 0.14506E 03	-0.48044E 02 0.83099E 02 0.28982E 02	-0.16201E 02 0.11208E 03 0.69145E 02	0.12981E 02 0.15224E 03 0.11302E 03	0.53143E 02 0.19612E 03 0.40162E 02	0.97021E 02 0.32042E 02 0.84040E 02	0.61025E 02 0.43878E 02	0.10119E 03
8.500	-0.10212E 03 0.52934E 02 0.14831E 03	-0.49181E 02 0.86555E 02 0.30540E 02	-0.15560E 02 0.11709E 03 0.68307E 02	0.14980E 02 0.15486E 03 0.11469E 03	0.52747E 02 0.20125E 03 0.37767E 02	0.99131E 02 0.33621E 02 0.84151E 02	0.64161E 02 0.46384E 02	0.10193E 03
9.000	-0.10515E 03 0.54745E 02 0.15168E 03	-0.50405E 02 0.90008E 02 0.32129E 02	-0.15143E 02 0.12214E 03 0.67579E 02	0.16986E 02 0.15759E 03 0.11642E 03	0.52436E 02 0.20643E 03 0.35450E 02	0.10128E 03 0.35263E 02 0.84289E 02	0.67392E 02 0.48839E 02	0.10284E 03
9.500	-0.10820E 03 0.56501E 02 0.15516E 03	-0.51703E 02 0.93448E 02 0.33747E 02	-0.14756E 02 0.12719E 03 0.66975E 02	0.18990E 02 0.16042E 03 0.11821E 03	0.52219E 02 0.21166E 03 0.33228E 02	0.10345E 03 0.36947E 02 0.84464E 02	0.70893E 02 0.51236E 02	0.10392E 03
10.000	-0.11128E 03 0.58212E 02 0.15873E 03	-0.53064E 02 0.96868E 02 0.35387E 02	-0.14408E 02 0.13226E 03 0.66508E 02	0.20979E 02 0.16338E 03 0.12008E 03	0.52100E 02 0.21694E 03 0.31121E 02	0.10567E 03 0.38656E 02 0.84688E 02	0.74044E 02 0.53568E 02	0.10516E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 66.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58298E 02 0.44963E 01 0.12390E 03	-0.53851E 02 0.44562E 02 0.22144E 01	-0.13736E 02 0.46776E 02 0.80994E 02	-0.11521E 02 0.12556E 03 0.83833E 02	0.67259E 02 0.12840E 03 0.78780E 02	0.70097E 02 0.40066E 02 0.81619E 02	0.42280E 02 0.28388E 01	0.12106E 03
1.000	-0.60702E 02 0.89582E 01 0.12333E 03	-0.51743E 02 0.45968E 02 0.44137E 01	-0.14734E 02 0.50381E 02 0.80646E 02	-0.10320E 02 0.12661E 03 0.86322E 02	0.65912E 02 0.13229E 03 0.76232E 02	0.71588E 02 0.37009E 02 0.81908E 02	0.41423E 02 0.56755E 01	0.11766E 03
1.500	-0.63191E 02 0.13351E 02 0.12296E 03	-0.49840E 02 0.47547E 02 0.65822E 01	-0.15645E 02 0.54129E 02 0.80260E 02	-0.90623E 01 0.12781E 03 0.88768E 02	0.64615E 02 0.13631E 03 0.73677E 02	0.73123E 02 0.34196E 02 0.82186E 02	0.40778E 02 0.85084E 01	0.11446E 03
2.000	-0.65755E 02 0.17638E 02 0.12282E 03	-0.48117E 02 0.49304E 02 0.87027E 01	-0.16452E 02 0.58006E 02 0.79820E 02	-0.77489E 01 0.12912E 03 0.91156E 02	0.63369E 02 0.14046E 03 0.71118E 02	0.74704E 02 0.31666E 02 0.82453E 02	0.40369E 02 0.11335E 02	0.11149E 03
2.500	-0.68385E 02 0.21782E 02 0.12293E 03	-0.46603E 02 0.51248E 02 0.10756E 02	-0.17136E 02 0.62005E 02 0.79311E 02	-0.63801E 01 0.13056E 03 0.93466E 02	0.62175E 02 0.14471E 03 0.68555E 02	0.76329E 02 0.29466E 02 0.82709E 02	0.40223E 02 0.14154E 02	0.10878E 03
3.000	-0.71072E 02 0.25746E 02 0.12332E 03	-0.45326E 02 0.53393E 02 0.12724E 02	-0.17679E 02 0.66117E 02 0.78713E 02	-0.49549E 01 0.13211E 03 0.95677E 02	0.61034E 02 0.14907E 03 0.65989E 02	0.77997E 02 0.27646E 02 0.82952E 02	0.40371E 02 0.16963E 02	0.10636E 03
3.500	-0.73810E 02 0.29497E 02 0.12402E 03	-0.44313E 02 0.55749E 02 0.14589E 02	-0.18061E 02 0.70339E 02 0.78009E 02	-0.34717E 01 0.13376E 03 0.97769E 02	0.59948E 02 0.15352E 03 0.63420E 02	0.79708E 02 0.26252E 02 0.83180E 02	0.40841E 02 0.19760E 02	0.10426E 03
4.000	-0.76594E 02 0.33008E 02 0.12505E 03	-0.43587E 02 0.58325E 02 0.16340E 02	-0.18269E 02 0.74665E 02 0.77187E 02	-0.19288E 01 0.13551E 03 0.99729E 02	0.58918E 02 0.15805E 03 0.60847E 02	0.81460E 02 0.25318E 02 0.83389E 02	0.41658E 02 0.22543E 02	0.10250E 03
4.500	-0.79419E 02 0.36263E 02 0.12641E 03	-0.43156E 02 0.61120E 02 0.17974E 02	-0.18299E 02 0.79094E 02 0.76244E 02	-0.32491E 00 0.13736E 03 0.10155E 03	0.57945E 02 0.16267E 03 0.58270E 02	0.83254E 02 0.24857E 02 0.83579E 02	0.42831E 02 0.25308E 02	0.10110E 03
5.000	-0.82281E 02 0.39262E 02 0.12811E 03	-0.43019E 02 0.64120E 02 0.19501E 02	-0.18161E 02 0.83621E 02 0.75193E 02	-0.13406E 01 0.13931E 03 0.10325E 03	0.57032E 02 0.16737E 03 0.55691E 02	0.85087E 02 0.24858E 02 0.83747E 02	0.44359E 02 0.28055E 02	0.10005E 03

05.05

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)	W(8)	W(9)	W(10)	W(11)	W(12)	W(13)	W(14)	W(15)	W(16)	W(17)	W(18)	W(19)	W(20)
6.000	0.68101E 02	0.43541E 02	-0.17473E 02	0.48531E 01	0.55390E 02	0.88872E 02	0.48394E 02	0.33482E 02	0.98931E 02	0.48394E 02	0.33482E 02	0.98931E 02	0.48394E 02	0.33482E 02	0.98931E 02	0.48394E 02	0.33482E 02	0.98931E 02	0.48394E 02	0.33482E 02
6.500	0.91054E 02	0.44141E 02	-0.16987E 02	0.66948E 01	0.54666E 02	0.90822E 02	0.50836E 02	0.36156E 02	0.98807E 02	0.50836E 02	0.36156E 02	0.98807E 02	0.50836E 02	0.36156E 02	0.98807E 02	0.50836E 02	0.36156E 02	0.98807E 02	0.50836E 02	0.36156E 02
7.000	0.94032E 02	0.44923E 02	-0.16450E 02	0.85875E 01	0.54009E 02	0.92809E 02	0.53510E 02	0.38800E 02	0.98931E 02	0.53510E 02	0.38800E 02	0.98931E 02	0.53510E 02	0.38800E 02	0.98931E 02	0.53510E 02	0.38800E 02	0.98931E 02	0.53510E 02	0.38800E 02
7.500	0.97033E 02	0.45856E 02	-0.15890E 02	0.10525E 02	0.53422E 02	0.94832E 02	0.56381E 02	0.41410E 02	0.99278E 02	0.56381E 02	0.41410E 02	0.99278E 02	0.56381E 02	0.41410E 02	0.99278E 02	0.56381E 02	0.41410E 02	0.99278E 02	0.56381E 02	0.41410E 02
8.000	0.10036E 03	0.46915E 02	-0.15330E 02	0.12500E 02	0.52909E 02	0.96892E 02	0.59416E 02	0.43983E 02	0.99824E 02	0.59416E 02	0.43983E 02	0.99824E 02	0.59416E 02	0.43983E 02	0.99824E 02	0.59416E 02	0.43983E 02	0.99824E 02	0.59416E 02	0.43983E 02
8.500	0.10312E 03	0.48079E 02	-0.14786E 02	0.14504E 02	0.52473E 02	0.98987E 02	0.62583E 02	0.46514E 02	0.10055E 03	0.62583E 02	0.46514E 02	0.10055E 03	0.62583E 02	0.46514E 02	0.10055E 03	0.62583E 02	0.46514E 02	0.10055E 03	0.62583E 02	0.46514E 02
9.000	0.10616E 03	0.49330E 02	-0.14272E 02	0.16527E 02	0.52118E 02	0.10112E 03	0.65858E 02	0.48999E 02	0.10145E 03	0.65858E 02	0.48999E 02	0.10145E 03	0.65858E 02	0.48999E 02	0.10145E 03	0.65858E 02	0.48999E 02	0.10145E 03	0.65858E 02	0.48999E 02
9.500	0.10924E 03	0.50655E 02	-0.13798E 02	0.18560E 02	0.51851E 02	0.10328E 03	0.69214E 02	0.51430E 02	0.10251E 03	0.69214E 02	0.51430E 02	0.10251E 03	0.69214E 02	0.51430E 02	0.10251E 03	0.69214E 02	0.51430E 02	0.10251E 03	0.69214E 02	0.51430E 02
10.000	0.11233E 03	0.52042E 02	-0.13368E 02	0.20589E 02	0.51676E 02	0.10548E 03	0.72631E 02	0.5382E 02	0.10372E 03	0.72631E 02	0.5382E 02	0.10372E 03	0.72631E 02	0.5382E 02	0.10372E 03	0.72631E 02	0.5382E 02	0.10372E 03	0.72631E 02	0.5382E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T/\eta = 66.00$ $PHI = 60.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(2)	W(5)-W(2) W(7)-W(2)	W(6)-W(2) W(8)-W(2)
0.500	-0.58392E 02 0.46933E 01 0.12380E 03	-0.533699E 02 0.44653E 02 0.22148E 01	-0.13739E 02 0.46868E 02 0.80998E 02	-0.11525E 02 0.12505E 03 0.83836E 02	C.67258E 02 0.12849E 03 C.78783E 02	C.70097E 02 0.39960E 02 0.81621E 02	0.42174E 02 0.12096E 03 0.28387E 01		
1.000	-0.60883E 02 0.93524E 01 0.12312E 03	-0.515130E 02 0.461135E 02 0.44132E 01	-0.14747E 02 0.50548E 02 0.80657E 02	-0.10334E 02 0.12679E 03 0.86333E 02	C.65910E 02 0.13247E 03 0.76244E 02	0.71585E 02 0.36783E 02 0.81919E 02	0.41196E 02 0.11744E 03 0.56756E 01		
1.500	-0.63451E 02 0.13942E 02 0.12263F 03	-0.49509E 02 0.47779E 02 0.65779E 01	-0.15672E 02 0.54357E 02 0.80282E 02	-0.90944E 01 0.12806E 03 0.88790E 02	C.64609E 02 0.13657E 03 C.73704E 02	0.73118E 02 0.33837E 02 0.82212E 02	0.40415E 02 0.11412E 03 0.85088E 01		
2.000	-0.66088E 02 0.18425E 02 0.12236E 03	-0.47663E 02 0.49592E 02 0.86895E 01	-0.16496E 02 0.58281E 02 0.79855E 02	-0.78066E 01 0.12945E 03 0.91191E 02	C.63359E 02 0.14078E 03 0.71165E 02	0.74695E 02 0.31167E 02 0.82502E 02	0.39857E 02 0.11336E 02 0.11336E 02		
2.500	-0.68783E 02 0.22760E 02 0.12234E 03	-0.46023E 02 0.51587E 02 0.10726E 02	-0.17197E 02 0.62313E 02 0.79355E 02	-0.64705E 01 0.13094E 03 0.93512E 02	C.62158E 02 0.14510E 03 0.68629E 02	0.76315E 02 0.28826E 02 0.82786E 02	0.39553E 02 0.10818E 03 0.14157E 02		
3.000	-0.71531E 02 0.26908E 02 0.12260E 03	-0.44623E 02 0.53782E 02 0.12664E 02	-0.17749E 02 0.66447E 02 0.78759E 02	-0.50843E 01 0.13254E 03 0.95726E 02	C.61010E 02 0.14951E 03 0.66094E 02	0.77977E 02 0.26874E 02 0.83062E 02	0.39539E 02 0.10563E 03 0.16967E 02		
3.500	-0.74325E 02 0.30827E 02 0.12318E 03	-0.43498E 02 0.56197E 02 0.14482E 02	-0.18128E 02 0.70679E 02 0.78042E 02	-0.36655E 01 0.13424E 03 0.97809E 02	0.59914E 02 0.15401E 03 0.63560E 02	0.79681E 02 0.25370E 02 0.83327E 02	0.39852E 02 0.10341E 03 0.19767E 02		
4.000	-0.77160E 02 0.34485E 02 0.12410E 03	-0.42675E 02 0.58846E 02 0.16163E 02	-0.18314E 02 0.75009E 02 0.77187E 02	-0.21510E 01 0.13603E 03 0.99740E 02	0.58873E 02 0.15859E 03 0.61024E 02	0.81426E 02 0.24361E 02 0.83577E 02	0.40524E 02 0.10155E 03 0.22553E 02		
4.500	-0.80031E 02 0.37860E 02 0.12538E 03	-0.42171E 02 0.61733E 02 0.17701E 02	-0.18299E 02 0.79434E 02 0.76186E 02	-0.59775E 00 0.13792E 03 0.10151E 03	0.57888E 02 0.16324E 03 0.58485E 02	0.83211E 02 0.23872E 02 0.83809E 02	0.41573E 02 0.10006E 03 0.25324E 02		
5.000	-0.82936E 02 0.40951E 02 0.12702E 03	-0.41985E 02 0.64846E 02 0.19107E 02	-0.18090E 02 0.83953E 02 0.75049E 02	-0.10168E 01 0.13990E 03 0.10313E 03	0.56959E 02 0.16797E 03 0.55942E 02	0.85035E 02 0.23895E 02 0.84019E 02	0.43002E 02 0.98944E 02 0.28076E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 66.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.88833E 02 0.46353E 02 0.13128E 03	-0.42480E 02 0.71631E 02 0.21636E 02	-0.17202E 02 0.93268E 02 0.72482E 02	0.44348E 01 0.14411E 03 0.10603E 03	0.55280E 02 0.17763E 03 0.50845E 02	0.88800E 02 0.25279E 02 0.84365E 02	0.46915E 02 0.33520E 02	0.97760E 02
6.500	-0.91820E 02 0.48729E 02 0.13383E 03	-0.43091E 02 0.75222E 02 0.22835E 02	-0.16598E 02 0.98057E 02 0.71131E 02	0.62370E 01 0.14635E 03 0.10734E 03	0.54533E 02 0.18256E 03 0.48296E 02	0.90738E 02 0.26493E 02 0.84501E 02	0.49328E 02 0.36205E 02	0.97624E 02
7.000	-0.94830E 02 0.50937E 02 0.13661E 03	-0.43893E 02 0.78890E 02 0.24038E 02	-0.15940E 02 0.10293E 03 0.69791E 02	0.80979E 01 0.14868E 03 0.10865E 03	0.53851E 02 0.18754E 03 0.45753E 02	0.92714E 02 0.27953E 02 0.84616E 02	0.51991E 02 0.38862E 02	0.97744E 02
7.500	-0.97861E 02 0.53008E 02 0.13958E 03	-0.44853E 02 0.82600E 02 0.25273E 02	-0.15261E 02 0.10787E 03 0.68497E 02	0.10013E 02 0.15110E 03 0.10999E 03	0.53236E 02 0.19259E 03 0.43224E 02	0.94725E 02 0.29592E 02 0.84712E 02	0.54865E 02 0.41489E 02	0.98089E 02
8.000	-0.10091E 03 0.54971E 02 0.14271E 03	-0.45940E 02 0.86325E 02 0.26561E 02	-0.14586E 02 0.11289E 03 0.67277E 02	0.11975E 02 0.15360E 03 0.11136E 03	0.52691E 02 0.19768E 03 0.40716E 02	0.96772E 02 0.31354E 02 0.84797E 02	0.57915E 02 0.44081E 02	0.98631E 02
8.500	-0.10398E 03 0.56847E 02 0.14599E 03	-0.47133E 02 0.90044E 02 0.27913E 02	-0.13936E 02 0.11796E 03 0.66156E 02	0.13977E 02 0.15620E 03 0.11279E 03	0.52219E 02 0.20283E 03 0.38242E 02	0.98854E 02 0.33197E 02 0.84877E 02	0.61110E 02 0.46635E 02	0.99352E 02
9.000	-0.10707E 03 0.58652E 02 0.14938E 03	-0.48413E 02 0.93741E 02 0.29335E 02	-0.13325E 02 0.12308E 03 0.65149E 02	0.16010E 02 0.15889E 03 0.11429E 03	0.51824E 02 0.20854E 03 0.35814E 02	0.10097E 03 0.35088E 02 0.84960E 02	0.64423E 02 0.49146E 02	0.10024E 03
9.500	-0.11017E 03 0.60491E 02 0.15289E 03	-0.49766E 02 0.97406E 02 0.30824E 02	-0.12761E 02 0.12823E 03 0.64271E 02	0.18063E 02 0.16168E 03 0.11588E 03	0.51510E 02 0.21329E 03 0.33447E 02	0.10312E 03 0.37005E 02 0.85056E 02	0.67829E 02 0.51609E 02	0.10128E 03
10.000	-0.11328E 03 0.62103E 02 0.15648E 03	-0.51179E 02 0.10103E 03 0.32377E 02	-0.12251E 02 0.13341E 03 0.63534E 02	0.20127E 02 0.16457E 03 0.11755E 03	0.51283E 02 0.21858E 03 0.31157E 02	0.10530E 03 0.38928E 02 0.85176E 02	0.71306E 02 0.54019E 02	0.10246E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 66.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58474E 02 0.48645E 01 0.12371E 03	-0.53610E 02 0.44731E 02 0.22151E 01	-0.13743E 02 0.46947E 02 0.81500E 02	-0.11528E 02 0.12573E 03 0.83839E 02	0.67258E 02 0.12857E 03 0.78785E 02	0.70096E 02 0.39867E 02 0.81624E 02	0.42082E 02 0.28387E 01	0.12087E 03
1.000	-0.61040E 02 0.96953E 01 0.12293E 03	-0.51344E 02 0.46280E 02 0.44127E 01	-0.14760E 02 0.50693E 02 0.80667E 02	-0.10347E 02 0.12695E 03 0.86342E 02	0.65907E 02 0.13262E 03 0.76254E 02	0.71583E 02 0.36585E 02 0.81930E 02	0.40997E 02 0.56756E 01	0.11725E 03
1.500	-0.63677E 02 0.14457E 02 0.12233E 03	-0.49220E 02 0.47979E 02 0.65738E 01	-0.15698E 02 0.54553E 02 0.80302E 02	-0.91237E 01 0.12828E 03 0.88811E 02	0.64604E 02 0.13679E 03 0.73728E 02	0.73113E 02 0.33522E 02 0.82237E 02	0.40096E 02 0.85091E 01	0.11382E 03
2.000	-0.66376E 02 0.19111E 02 0.12195E 03	-0.47264E 02 0.49839E 02 0.66769E 01	-0.16537E 02 0.58516E 02 0.79886E 02	-0.78596E 01 0.12972E 03 0.91223E 02	0.63349E 02 0.14106E 03 0.71209E 02	0.74687E 02 0.30728E 02 0.82546E 02	0.39405E 02 0.11337E 02	0.11061E 03
2.500	-0.69128E 02 0.23616E 02 0.12181E 03	-0.45512E 02 0.51877E 02 0.10697E 02	-0.17251E 02 0.62574E 02 0.79395E 02	-0.65541E 01 0.13127E 03 0.93553E 02	0.62144E 02 0.14543E 03 0.68698E 02	0.76302E 02 0.28261E 02 0.82856E 02	0.38958E 02 0.14159E 02	0.10766E 03
3.000	-0.71928E 02 0.27926E 02 0.12196E 03	-0.44093E 02 0.54117E 02 0.12606E 02	-0.17812E 02 0.66723E 02 0.78800E 02	-0.52050E 01 0.13292E 03 0.95771E 02	0.60988E 02 0.14989E 03 0.66193E 02	0.77959E 02 0.26191E 02 0.83164E 02	0.38798E 02 0.16971E 02	0.10499E 03
3.500	-0.74770E 02 0.31995E 02 0.12243E 03	-0.42776E 02 0.56584E 02 0.14377E 02	-0.18186E 02 0.70961E 02 0.78070E 02	-0.38091E 01 0.13465E 03 0.97843E 02	0.59884E 02 0.15443E 03 0.63693E 02	0.79657E 02 0.24590E 02 0.83466E 02	0.38967E 02 0.19773E 02	0.10266E 03
4.000	-0.77649E 02 0.35782E 02 0.12326E 03	-0.41868E 02 0.59301E 02 0.15986E 02	-0.18349E 02 0.75287E 02 0.77182E 02	-0.23624E 01 0.13648E 03 0.99744E 02	0.58833E 02 0.15904E 03 0.61195E 02	0.81395E 02 0.23519E 02 0.83758E 02	0.39505E 02 0.22562E 02	0.10070E 03
4.500	-0.80562E 02 0.39260E 02 0.12447E 03	-0.41301E 02 0.62276E 02 0.17425E 02	-0.18285E 02 0.79701E 02 0.76121E 02	-0.86020E 00 0.13840E 03 0.10146E 03	0.57835E 02 0.16373E 03 0.58696E 02	0.83173E 02 0.23016E 02 0.84033E 02	0.40441E 02 0.25337E 02	0.99137E 02
5.000	-0.83504E 02 0.42426E 02 0.12607E 03	-0.41078E 02 0.65501E 02 0.18704E 02	-0.18002E 02 0.84205E 02 0.74896E 02	0.70167E 00 0.14040E 03 0.10299E 03	0.56893E 02 0.16849E 03 0.56192E 02	0.84989E 02 0.23075E 02 0.84287E 02	0.41779E 02 0.28095E 02	0.97971E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 66.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.89468E 02 0.47903E 02 0.13030E 03	-0.41564E 02 0.72565E 02 0.20920E 02	-0.16902E 02 0.93485E 02 0.72084E 02	0.40178E 01 0.14465E 03 0.10564E 03	C.55181E 02 C.17820E 03 0.51164E 02	0.88735E 02 0.24662E 02 0.84717E 02	0.45582E 02 0.96745E 02 0.33553E 02	0.96745E 02
6.500	-0.92484E 02 0.50292E 02 0.13286E 03	-0.42193E 02 0.76308E 02 0.21952E 02	-0.16176E 02 0.98260E 02 0.70591E 02	0.57754E 01 0.14690E 03 0.10684E 03	0.54415E 02 0.18315E 03 0.48639E 02	0.90663E 02 0.26017E 02 0.84888E 02	0.47968E 02 0.96608E 02 0.36249E 02	0.96608E 02
7.000	-0.95522E 02 0.52502E 02 0.13565E 03	-0.43021E 02 0.80128E 02 0.22993E 02	-0.15394E 02 0.10312E 03 0.69105E 02	0.75984E 01 0.14923E 03 0.10802E 03	C.53710E 02 0.18815E 03 C.46112E 02	0.92628E 02 0.27626E 02 0.85030E 02	0.50619E 02 0.96731E 02 0.38918E 02	0.96731E 02
7.500	-0.98579E 02 0.54570E 02 0.13864E 03	-0.44009E 02 0.83985E 02 0.24078E 02	-0.14594E 02 0.10806E 03 0.67665E 02	0.94837E 01 0.15165E 03 0.10922E 03	0.53070E 02 0.19321E 03 0.43586E 02	0.94629E 02 0.29415E 02 0.85145E 02	0.53493E 02 0.97079E 02 0.41558E 02	0.97079E 02
8.000	-0.10165E 03 0.56527E 02 0.14179E 03	-0.45127E 02 0.87847E 02 0.25233E 02	-0.13806E 02 0.11308E 03 0.66303E 02	0.11426E 02 0.15415E 03 0.11047E 03	0.52497E 02 0.15832E 03 0.41070E 02	0.96664E 02 0.31321E 02 0.85238E 02	0.56553E 02 0.97624E 02 0.44167E 02	0.97624E 02
8.500	-0.10475E 03 0.58395E 02 0.14508E 03	-0.46350E 02 0.91693E 02 0.26471E 02	-0.13052E 02 0.11816E 03 0.65044E 02	0.13420E 02 0.15674E 03 0.11179E 03	0.51993E 02 0.20348E 03 0.38573E 02	0.98734E 02 0.33298E 02 0.85314E 02	0.59769E 02 0.98342E 02 0.46741E 02	0.98342E 02
9.000	-0.10785E 03 0.60194E 02 0.14850E 03	-0.47658E 02 0.95507E 02 0.27799E 02	-0.12345E 02 0.12331E 03 0.63906E 02	0.15455E 02 0.15941E 03 0.11318E 03	0.51562E 02 0.20869E 03 0.36107E 02	0.10084E 03 0.35313E 02 0.85383E 02	0.63113E 02 0.99220E 02 0.49276E 02	0.99220E 02
9.500	-0.11097E 03 0.61936E 02 0.15201E 03	-0.49037E 02 0.99278E 02 0.29218E 02	-0.11695E 02 0.12850E 03 0.62902E 02	0.17523E 02 0.16218E 03 0.11467E 03	0.51207E 02 0.21395E 03 0.33684E 02	0.10297E 03 0.37343E 02 0.85452E 02	0.66560E 02 0.10024E 03 0.51768E 02	0.10024E 03
10.000	-0.11411E 03 0.63631E 02 0.15562E 03	-0.50476E 02 0.10300E 03 0.30720E 02	-0.11108E 02 0.13372E 03 0.62041E 02	0.19613E 02 0.16504E 03 0.11625E 03	0.50933E 02 0.21925E 03 0.31321E 02	0.10514E 03 0.39368E 02 0.85532E 02	0.70089E 02 0.10141E 03 0.54211E 02	0.10141E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 66.00$ $\phi = 70.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(6)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58542E 02 0.50077E 01 0.12363E 03	-0.53535E 02 0.44797E 02 0.22154E 01	-0.13746E 02 0.47012E 02 0.81003E 02	-0.11530E 02 0.12580E 03 0.83841E 02	0.67257E 02 0.12864E 03 0.78787E 02	0.70096E 02 0.39789E 02 0.81626E 02	0.42005E 02 0.28386E 01	0.12079E 03
1.000	-0.61170E 02 0.99823E 01 0.12277E 03	-0.51188E 02 0.46430E 02 0.44121E 01	-0.14770E 02 0.50812E 02 0.80675E 02	-0.10358E 02 0.12708E 03 0.86351E 02	0.65905E 02 0.13275E 03 0.76263E 02	0.71581E 02 0.36418E 02 0.81939E 02	0.40830E 02 0.56756E 01	0.11709E 03
1.500	-0.63864E 02 0.14889E 02 0.12209E 03	-0.48976E 02 0.48145E 02 0.65700E 01	-0.15719E 02 0.54715E 02 0.80319E 02	-0.91493E 01 0.12846E 03 0.88828E 02	0.64600E 02 0.13697E 03 0.73749E 02	0.73109E 02 0.33257E 02 0.82258E 02	0.39827E 02 0.85094E 01	0.11358E 03
2.000	-0.66615E 02 0.19688E 02 0.12161E 03	-0.46928E 02 0.50044E 02 0.86656E 01	-0.16572E 02 0.58709E 02 0.79913E 02	-0.79060E 01 0.12996E 03 0.91251E 02	0.63341E 02 0.14129E 03 0.71247E 02	0.74679E 02 0.30356E 02 0.82585E 02	0.39022E 02 0.11338E 02	0.11027E 03
2.500	-0.69416E 02 0.24336E 02 0.12137E 03	-0.45080E 02 0.52117E 02 0.10671E 02	-0.17298E 02 0.62788E 02 0.79429E 02	-0.66277E 01 0.13155E 03 0.93590E 02	0.62131E 02 0.14571E 03 0.68758E 02	0.76291E 02 0.27782E 02 0.82919E 02	0.38452E 02 0.14160E 02	0.10721E 03
3.000	-0.72259E 02 0.28783E 02 0.12142E 03	-0.43476E 02 0.54394E 02 0.12553E 02	-0.17866E 02 0.66947E 02 0.78835E 02	-0.53121E 01 0.13323E 03 0.95809E 02	0.60969E 02 0.15020E 03 0.66282E 02	0.77944E 02 0.25611E 02 0.83256E 02	0.38207E 02 0.19778E 02	0.10445E 03
3.500	-0.75141E 02 0.32979E 02 0.12180E 03	-0.42163E 02 0.56906E 02 0.14280E 02	-0.18235E 02 0.71186E 02 0.78093E 02	-0.39556E 01 0.13500E 03 0.97872E 02	0.59858E 02 0.15478E 03 0.63814E 02	0.79636E 02 0.23927E 02 0.83592E 02	0.38629E 02 0.22570E 02	0.99980E 02
4.000	-0.78057E 02 0.36875E 02 0.12255E 03	-0.41182E 02 0.59683E 02 0.15821E 02	-0.18374E 02 0.75504E 02 0.77172E 02	-0.25534E 01 0.13686E 03 0.99743E 02	0.58798E 02 0.15943E 03 0.61352E 02	0.81369E 02 0.22808E 02 0.83922E 02	0.38629E 02 0.22570E 02	0.99980E 02
4.500	-0.81003E 02 0.40439E 02 0.12370E 03	-0.40565E 02 0.62741E 02 0.17163E 02	-0.18262E 02 0.79903E 02 0.76053E 02	-0.11000E 01 0.13879E 03 0.10140E 03	0.57791E 02 0.16414E 03 0.58891E 02	0.83139E 02 0.22302E 02 0.84239E 02	0.39465E 02 0.25349E 02	0.98355E 02
5.000	-0.83977E 02 0.43663E 02 0.12526E 03	-0.40314E 02 0.66071E 02 0.18316E 02	-0.17905E 02 0.84387E 02 0.74742E 02	-0.41057E-00 0.14081E 03 0.10285E 03	0.56837E 02 0.16893E 03 0.56426E 02	0.84949E 02 0.22409E 02 0.84538E 02	0.40725E 02 0.28112E 02	0.97151E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TFETA= 66.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.8999E 02 0.49190E 02 0.12949E 03	-0.40806E 02 0.73400E 02 0.20221E 02	-0.16597E 02 0.93620E 02 0.71694E 02	0.36238E 01 0.14509E 03 0.10528E 03	0.55097E 02 0.17808E 03 0.51473E 02	0.88679E 02 0.24209E 02 0.85055E 02	0.44430E 02 0.33582E 02	0.95903E 02	
6.500	-0.93038E 02 0.51582E 02 0.13206E 03	-0.41457E 02 0.77287E 02 0.21085E 02	-0.15751E 02 0.98373E 02 0.70064E 02	0.53341E 01 0.14735E 03 0.10635E 03	0.54313E 02 0.18364E 03 0.48979E 02	0.90599E 02 0.25705E 02 0.85265E 02	0.46791E 02 0.36286E 02	0.95770E 02	
7.000	-0.96099E 02 0.53788E 02 0.13437E 03	-0.42312E 02 0.81250E 02 0.21965E 02	-0.14849E 02 0.10322E 03 0.68439E 02	0.71157E 01 0.14969E 03 0.10740E 03	0.53590E 02 0.18865E 03 0.46474E 02	0.92555E 02 0.27462E 02 0.85439E 02	0.49427E 02 0.38965E 02	0.95901E 02	
7.500	-0.99178E 02 0.55849E 02 0.13787E 03	-0.43329E 02 0.85244E 02 0.22901E 02	-0.13934E 02 0.10815E 03 0.66862E 02	0.89672E 01 0.15211E 03 0.10848E 03	0.52928E 02 0.19372E 03 0.43961E 02	0.94546E 02 0.29395E 02 0.85579E 02	0.52296E 02 0.41618E 02	0.96257E 02	
8.000	-0.10227E 03 0.57738E 02 0.14135E 03	-0.44476E 02 0.89235E 02 0.23924E 02	-0.13039E 02 0.11316E 03 0.65369E 02	0.10885E 02 0.15460E 03 0.10961E 03	0.52331E 02 0.19884E 03 0.41446E 02	0.96571E 02 0.31437E 02 0.85686E 02	0.55361E 02 0.44241E 02	0.96807E 02	
8.500	-0.10538E 03 0.59658E 02 0.14436E 03	-0.45726E 02 0.93198E 02 0.25049E 02	-0.12185E 02 0.11825E 03 0.63985E 02	0.12864E 02 0.15718E 03 0.11082E 03	0.51800E 02 0.20401E 03 0.38936E 02	0.98631E 02 0.33541E 02 0.85767E 02	0.58590E 02 0.46831E 02	0.97526E 02	
9.000	-0.10851E 03 0.61488E 02 0.14778E 03	-0.47060E 02 0.97118E 02 0.26286E 02	-0.11390E 02 0.12340E 03 0.62728E 02	0.14896E 02 0.15985E 03 0.11211E 03	0.51338E 02 0.20923E 03 0.36443E 02	0.10072E 03 0.35670E 02 0.85829E 02	0.61956E 02 0.49386E 02	0.98399E 02	
9.500	-0.11165E 03 0.63182E 02 0.15131E 03	-0.48464E 02 0.10098E 03 0.27633E 02	-0.10662E 02 0.12862E 03 0.61611E 02	0.16971E 02 0.16260E 03 0.11351E 03	0.50949E 02 0.21450E 03 0.33978E 02	0.10285E 03 0.37802E 02 0.85879E 02	0.65435E 02 0.51902E 02	0.99413E 02	
10.000	-0.11480E 03 0.64872E 02 0.15493E 03	-0.49925E 02 0.10479E 03 0.29086E 02	-0.10006E 02 0.13388E 03 0.60642E 02	0.19081E 02 0.16543E 03 0.11502E 03	0.50637E 02 0.21981E 03 0.31556E 02	0.10501E 03 0.39919E 02 0.85929E 02	0.69005E 02 0.54373E 02	0.10056E 03	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 66.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58597E 02 0.51209E 01 0.12357E 03	-0.53476E 02 0.44849E 02 0.22156E 01	-0.13748E 02 0.47664E 02 0.81005E 02	-0.11532E 02 0.12585E 03 0.83843E 02	0.67257E 02 0.12869E 03 0.78789E 02	0.70095E 02 0.39728E 02 0.81628E 02	0.41943E 02 0.28386E 01	0.12073E 03
1.000	-0.61274E 02 0.10209E 02 0.12264E 03	-0.51064E 02 0.46495E 02 0.44117E 01	-0.14779E 02 0.50907E 02 0.80682E 02	-0.10367E 02 0.12718E 03 0.86358E 02	0.65904E 02 0.13285E 03 0.76271E 02	0.71579E 02 0.36286E 02 0.81946E 02	0.40697E 02 0.56756E 01	0.11697E 03
1.500	-0.64013E 02 0.15230E 02 0.12189E 03	-0.48782E 02 0.48276E 02 0.65669E 01	-0.15737E 02 0.54842E 02 0.80333E 02	-0.91701E 01 0.12861E 03 0.88843E 02	0.64596E 02 0.13712E 03 0.73766E 02	0.73106E 02 0.33045E 02 0.82276E 02	0.39612E 02 0.85096E 01	0.11338E 03
2.000	-0.66805E 02 0.20145E 02 0.12133E 03	-0.46660E 02 0.50204E 02 0.86560E 01	-0.16600E 02 0.58860E 02 0.79935E 02	-0.79441E 01 0.13014E 03 0.91274E 02	0.63335E 02 0.14148E 03 0.71279E 02	0.74674E 02 0.30060E 02 0.82618E 02	0.38716E 02 0.11339E 02	0.10999E 03
2.500	-0.69642E 02 0.24907E 02 0.12102E 03	-0.44735E 02 0.52305E 02 0.10648E 02	-0.17337E 02 0.62954E 02 0.79457E 02	-0.66885E 01 0.13176E 03 0.93619E 02	0.62120E 02 0.14592E 03 0.68809E 02	0.76282E 02 0.27398E 02 0.82971E 02	0.38047E 02 0.14162E 02	0.10686E 03
3.000	-0.72520E 02 0.29466E 02 0.12099E 03	-0.43055E 02 0.54611E 02 0.12508E 02	-0.17909E 02 0.67119E 02 0.78863E 02	-0.54011E 01 0.13347E 03 0.95840E 02	0.60954E 02 0.15045E 03 0.66355E 02	0.77931E 02 0.25145E 02 0.83332E 02	0.37654E 02 0.16977E 02	0.10401E 03
3.500	-0.75434E 02 0.33763E 02 0.12129E 03	-0.41671E 02 0.57160E 02 0.14196E 02	-0.18274E 02 0.71355E 02 0.78111E 02	-0.40782E 01 0.13527E 03 0.97894E 02	0.59837E 02 0.15505E 03 0.63915E 02	0.79620E 02 0.23397E 02 0.83698E 02	0.37593E 02 0.19783E 02	0.10151E 03
4.000	-0.78378E 02 0.37745E 02 0.12198E 03	-0.40633E 02 0.59988E 02 0.15676E 02	-0.18391E 02 0.75664E 02 0.77161E 02	-0.27146E 01 0.13715E 03 0.99738E 02	0.58770E 02 0.15973E 03 0.61485E 02	0.81347E 02 0.22242E 02 0.84062E 02	0.37919E 02 0.22577E 02	0.99403E 02
4.500	-0.81351E 02 0.41375E 02 0.12309E 03	-0.39976E 02 0.63116E 02 0.16931E 02	-0.18235E 02 0.80047E 02 0.75990E 02	-0.13042E 01 0.13911E 03 0.10135E 03	0.57754E 02 0.16446E 03 0.59059E 02	0.83113E 02 0.21741E 02 0.84417E 02	0.38672E 02 0.25358E 02	0.97731E 02
5.000	-0.84350E 02 0.44642E 02 0.12462E 03	-0.39708E 02 0.66539E 02 0.17970E 02	-0.17810E 02 0.84510E 02 0.74602E 02	-0.16010E 00 0.14114E 03 0.10273E 03	0.56791E 02 0.16927E 03 0.56631E 02	0.84916E 02 0.21897E 02 0.84756E 02	0.39868E 02 0.26125E 02	0.96499E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 66.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90414E 02 0.50200E 02 0.12885E 03	-0.40214E 02 0.74102E 02 0.19590E 02	-0.16312E 02 0.93691E 02 0.71341E 02	0.32775E 01 0.14544E 03 0.10495E 03	0.55028E 02 0.17905E 03 0.51751E 02	0.88634E 02 0.23902E 02 0.85356E 02	0.43492E 02 0.33605E 02	0.95242E 02
6.500	-0.93475E 02 0.52589E 02 0.13143E 03	-0.40886E 02 0.78117E 02 0.20301E 02	-0.15359E 02 0.98418E 02 0.69590E 02	0.49423E 01 0.14771E 03 0.10591E 03	0.54231E 02 0.18402E 03 0.49289E 02	0.90547E 02 0.25527E 02 0.85605E 02	0.45829E 02 0.36316E 02	0.95118E 02
7.000	-0.96555E 02 0.54789E 02 0.13426E 03	-0.41766E 02 0.82205E 02 0.21032E 02	-0.14350E 02 0.10324E 03 0.67842E 02	0.66828E 01 0.15005E 03 0.10685E 03	0.53493E 02 0.18905E 03 0.46810E 02	0.92495E 02 0.27417E 02 0.85813E 02	0.48449E 02 0.39003E 02	0.95259E 02
7.500	-0.99651E 02 0.56842E 02 0.13729E 03	-0.42810E 02 0.86319E 02 0.21832E 02	-0.13332E 02 0.10815E 03 0.66146E 02	0.84996E 01 0.15247E 03 0.10781E 03	0.52814E 02 0.19413E 03 0.44315E 02	0.94479E 02 0.29477E 02 0.85979E 02	0.51309E 02 0.41665E 02	0.95624E 02
8.000	-0.10276E 03 0.58781E 02 0.14048E 03	-0.43981E 02 0.90421E 02 0.22733E 02	-0.12342E 02 0.11315E 03 0.64539E 02	0.10391E 02 0.15496E 03 0.10884E 03	0.52198E 02 0.19926E 03 0.41807E 02	0.96497E 02 0.31640E 02 0.86106E 02	0.54372E 02 0.44299E 02	0.96179E 02
8.500	-0.10589E 03 0.60633E 02 0.14380E 03	-0.45255E 02 0.94485E 02 0.23755E 02	-0.11403E 02 0.11824E 03 0.63048E 02	0.12352E 02 0.15753E 03 0.10995E 03	0.51646E 02 0.20444E 03 0.39294E 02	0.98548E 02 0.33852E 02 0.86196E 02	0.57607E 02 0.46903E 02	0.96901E 02
9.000	-0.10903E 03 0.62416E 02 0.14724E 03	-0.46611E 02 0.98496E 02 0.24907E 02	-0.10531E 02 0.12340E 03 0.61691E 02	0.14376E 02 0.16019E 03 0.11116E 03	0.51160E 02 0.20966E 03 0.36784E 02	0.10063E 03 0.36080E 02 0.86257E 02	0.60987E 02 0.49473E 02	0.97771E 02
9.500	-0.11218E 03 0.64144E 02 0.15079E 03	-0.48034E 02 0.10244E 03 0.26191E 02	-0.97362E 01 0.12863E 03 0.60480E 02	0.16454E 02 0.16292E 03 0.11249E 03	0.50743E 02 0.21493E 03 0.34289E 02	0.10275E 03 0.38298E 02 0.86296E 02	0.64489E 02 0.52007E 02	0.98778E 02
10.000	-0.11534E 03 0.65827E 02 0.15441E 03	-0.49514E 02 0.10632E 03 0.27599E 02	-0.90221E 01 0.13392E 03 0.59422E 02	0.18577E 02 0.16574E 03 0.11392E 03	0.50400E 02 0.22024E 03 0.31823E 02	0.10490E 03 0.40492E 02 0.86324E 02	0.68091E 02 0.54501E 02	0.99913E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 66.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90715E 02 0.50924E 02 0.12839E 03	-0.39791E 02 0.74636E 02 0.19084E 02	-0.16079E 02 0.93720E 02 0.71057E 02	0.30052E 01 0.14569E 03 0.10468E 03	0.54978E 02 0.17932E 03 0.51973E 02	0.88601E 02 0.23712E 02 0.85595E 02	0.42796E 02 0.33622E 02	0.94769E 02
6.500	-0.93791E 02 0.53310E 02 0.13099E 03	-0.40481E 02 0.78752E 02 0.19671E 02	-0.15039E 02 0.98422E 02 0.69211E 02	0.46314E 01 0.14796E 03 0.10555E 03	0.54171E 02 0.18430E 03 0.49540E 02	0.90509E 02 0.25442E 02 0.85877E 02	0.45113E 02 0.36337E 02	0.94653E 02
7.000	-0.96884E 02 0.55502E 02 0.13883E 03	-0.41382E 02 0.82939E 02 0.20281E 02	-0.13944E 02 0.10322E 03 0.67366E 02	0.63363E 01 0.15031E 03 0.10640E 03	0.53422E 02 0.18934E 03 0.47085E 02	0.92452E 02 0.27437E 02 0.86116E 02	0.47718E 02 0.39030E 02	0.94803E 02
7.500	-0.99992E 02 0.57547E 02 0.13688E 03	-0.42445E 02 0.87147E 02 0.20968E 02	-0.12845E 02 0.10811E 03 0.65576E 02	0.81224E 01 0.15272E 03 0.10728E 03	0.52731E 02 0.19442E 03 0.44608E 02	0.94430E 02 0.29600E 02 0.86308E 02	0.50568E 02 0.41699E 02	0.95176E 02
8.000	-0.10312E 03 0.59479E 02 0.14008E 03	-0.43636E 02 0.91336E 02 0.21769E 02	-0.11780E 02 0.11310E 03 0.63881E 02	0.99891E 01 0.15522E 03 0.10822E 03	0.52101E 02 0.19956E 03 0.42111E 02	0.96442E 02 0.31856E 02 0.86453E 02	0.53625E 02 0.44341E 02	0.95737E 02
8.500	-0.10625E 03 0.61324E 02 0.14342E 03	-0.44928E 02 0.95478E 02 0.22707E 02	-0.10774E 02 0.11819E 03 0.62307E 02	0.11933E 02 0.15778E 03 0.10926E 03	0.51533E 02 0.20474E 03 0.39600E 02	0.98488E 02 0.34154E 02 0.86554E 02	0.56861E 02 0.46955E 02	0.96461E 02
9.000	-0.10940E 03 0.63101E 02 0.14687E 03	-0.46300E 02 0.99558E 02 0.23791E 02	-0.98430E 01 0.12335E 03 0.60873E 02	0.13948E 02 0.16043E 03 0.11041E 03	0.51030E 02 0.20997E 03 0.37081E 02	0.10057E 03 0.36457E 02 0.86618E 02	0.60248E 02 0.49536E 02	0.97330E 02
9.500	-0.11256E 03 0.64824E 02 0.15042E 03	-0.47738E 02 0.10357E 03 0.25023E 02	-0.89968E 01 0.12859E 03 0.59591E 02	0.16026E 02 0.16316E 03 0.11167E 03	0.50594E 02 0.21524E 03 0.34568E 02	0.10268E 03 0.38741E 02 0.86651E 02	0.63764E 02 0.52084E 02	0.98332E 02
10.000	-0.11573E 03 0.66503E 02 0.15405E 03	-0.49231E 02 0.10750E 03 0.26395E 02	-0.82391E 01 0.13389E 03 0.58467E 02	0.18156E 02 0.16596E 03 0.11306E 03	0.50228E 02 0.22056E 03 0.32071E 02	0.10482E 03 0.40992E 02 0.86665E 02	0.67387E 02 0.54593E 02	0.99459E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Gamma\text{ETA} = 66.00$ $\text{PHI} = 85.10$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58659E 02 0.52523E 01 0.12350E 03	-0.53407E 02 0.44909E 02 0.22158E 01	-0.13751E 02 0.47124E 02 0.81307E 02	-0.11535E 02 0.12592E 03 0.83845E 02	0.67256E 02 0.12875E 03 0.78791E 02	0.70095E 02 0.39656E 02 0.81630E 02	0.41872E 02 0.28386E 01	0.12066E 03
1.000	-0.61393E 02 0.10473E 02 0.12250E 03	-0.50920E 02 0.46605E 02 0.44111E 01	-0.14789E 02 0.51016E 02 0.80691E 02	-0.10377E 02 0.12730E 03 0.86366E 02	0.65902E 02 0.13297E 03 0.76279E 02	0.71578E 02 0.36132E 02 0.81955E 02	0.40543E 02 0.56757E 01	0.11682E 03
1.500	-0.64184E 02 0.15628E 02 0.12166E 03	-0.48556E 02 0.48426E 02 0.65630E 01	-0.15758E 02 0.54989E 02 0.80350E 02	-0.91951E 01 0.12878E 03 0.88860E 02	0.64592E 02 0.13729E 03 0.73787E 02	0.73102E 02 0.32798E 02 0.82297E 02	0.39361E 02 0.85099E 01	0.11315E 03
2.000	-0.67023E 02 0.20677E 02 0.12101E 03	-0.46346E 02 0.50389E 02 0.86442E 01	-0.16634E 02 0.59034E 02 0.79961E 02	-0.79898E 01 0.13035E 03 0.91301E 02	0.63327E 02 0.14169E 03 0.71317E 02	0.74667E 02 0.29712E 02 0.82657E 02	0.38357E 02 0.11340E 02	0.10967E 03
2.500	-0.69904E 02 0.25574E 02 0.12060E 03	-0.44331E 02 0.52522E 02 0.10621E 02	-0.17383E 02 0.63143E 02 0.79491E 02	-0.67619E 01 0.13201E 03 0.93655E 02	0.62108E 02 0.14618E 03 0.68870E 02	0.76272E 02 0.26948E 02 0.83034E 02	0.37569E 02 0.14164E 02	0.10644E 03
3.000	-0.72822E 02 0.30262E 02 0.12048E 03	-0.42560E 02 0.54861E 02 0.12452E 02	-0.17961E 02 0.67313E 02 0.78897E 02	-0.55092E 01 0.13376E 03 0.95877E 02	0.60936E 02 0.15074E 03 0.66445E 02	0.77916E 02 0.24599E 02 0.83425E 02	0.37051E 02 0.16980E 02	0.10350E 03
3.500	-0.75772E 02 0.34679E 02 0.12069E 03	-0.41093E 02 0.57453E 02 0.14090E 02	-0.18318E 02 0.71543E 02 0.78130E 02	-0.42284E 01 0.13558E 03 0.97918E 02	0.59812E 02 0.15537E 03 0.64040E 02	0.79600E 02 0.22774E 02 0.83828E 02	0.36864E 02 0.19788E 02	0.10090E 03
4.000	-0.78750E 02 0.38762E 02 0.12131E 03	-0.39988E 02 0.60344E 02 0.15492E 02	-0.18406E 02 0.75836E 02 0.77143E 02	-0.29139E 01 0.13749E 03 0.99727E 02	0.58737E 02 0.16007E 03 0.61651E 02	0.81321E 02 0.21582E 02 0.84235E 02	0.37074E 02 0.22585E 02	0.98725E 02
4.500	-0.81754E 02 0.42466E 02 0.12237E 03	-0.39288E 02 0.63563E 02 0.16632E 02	-0.18191E 02 0.80195E 02 0.75903E 02	-0.15591E 01 0.13947E 03 0.10127E 03	0.57711E 02 0.16484E 03 0.59271E 02	0.83081E 02 0.21096E 02 0.84640E 02	0.37729E 02 0.25369E 02	0.96999E 02
5.000	-0.84781E 02 0.45779E 02 0.12388E 03	-0.39002E 02 0.67105E 02 0.17520E 02	-0.17676E 02 0.84625E 02 0.74413E 02	-0.15593E-00 0.14152E 03 0.10255E 03	0.56737E 02 0.16966E 03 0.56893E 02	0.84878E 02 0.21326E 02 0.85033E 02	0.38846E 02 0.28140E 02	0.95739E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 66.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90897E 02 0.51359E 02 0.12812E 03	-0.39537E 02 0.74972E 02 0.18755E 02	-0.15925E 02 0.93727E 02 0.70873E 02	0.28305E 01 0.14584E 03 0.10451E 03	0.54948E 02 0.17948E 03 0.52117E 02	0.88580E 02 0.23612E 02 0.85750E 02	0.42368E 02 0.94485E 02 0.33633E 02	0.94485E 02
6.500	-0.93981E 02 0.53742E 02 0.13073E 03	-0.40240E 02 0.79152E 02 0.19260E 02	-0.14829E 02 0.98412E 02 0.68964E 02	0.44306E 01 0.14812E 03 0.10531E 03	0.54135E 02 0.18447E 03 0.49704E 02	0.90485E 02 0.25410E 02 0.86055E 02	0.44671E 02 0.94375E 02 0.36351E 02	0.94375E 02
7.000	-0.97083E 02 0.55929E 02 0.13358E 03	-0.41153E 02 0.83404E 02 0.19790E 02	-0.13679E 02 0.10319E 03 0.67057E 02	0.61111E 01 0.15046E 03 0.10610E 03	0.52378E 02 0.18951E 03 0.47267E 02	0.92425E 02 0.27474E 02 0.86314E 02	0.47264E 02 0.94532E 02 0.39047E 02	0.94532E 02
7.500	-0.10020E 03 0.57969E 02 0.13663E 03	-0.42230E 02 0.87671E 02 0.20403E 02	-0.12527E 02 0.10807E 03 0.65207E 02	0.78757E 01 0.15288E 03 0.10693E 03	0.52680E 02 0.19460E 03 0.44834E 02	0.94400E 02 0.29702E 02 0.86524E 02	0.50105E 02 0.94910E 02 0.41720E 02	0.94910E 02
8.000	-0.10333E 03 0.59896E 02 0.13984E 03	-0.43433E 02 0.91916E 02 0.21138E 02	-0.11413E 02 0.11305E 03 0.63455E 02	0.97251E 01 0.15537E 03 0.10782E 03	0.52041E 02 0.19974E 03 0.42316E 02	0.96408E 02 0.32019E 02 0.86683E 02	0.53158E 02 0.95474E 02 0.44367E 02	0.95474E 02
8.500	-0.10647E 03 0.61737E 02 0.14319E 03	-0.44735E 02 0.96108E 02 0.22021E 02	-0.10364E 02 0.11813E 03 0.61828E 02	0.11657E 02 0.15794E 03 0.10881E 03	0.51464E 02 0.20492E 03 0.39808E 02	0.98450E 02 0.34371E 02 0.86794E 02	0.56392E 02 0.96200E 02 0.46986E 02	0.96200E 02
9.000	-0.10963E 03 0.63510E 02 0.14664E 03	-0.46118E 02 1.0023E 03 0.23060E 02	-0.93956E 01 0.12329E 03 0.60346E 02	0.13665E 02 0.16058E 03 0.10992E 03	0.50951E 02 0.21015E 03 0.37286E 02	0.10053E 03 0.36722E 02 0.86861E 02	0.59782E 02 0.97068E 02 0.49575E 02	0.97068E 02
9.500	-0.11279E 03 0.65230E 02 0.15020E 03	-0.47565E 02 1.0428E 03 0.24258E 02	-0.85171E 01 0.12854E 03 0.59020E 02	0.15741E 02 0.16330E 03 0.11115E 03	0.50503E 02 0.21543E 03 0.34762E 02	0.10263E 03 0.39048E 02 0.86892E 02	0.63306E 02 0.98068E 02 0.52130E 02	0.98068E 02
10.000	-0.11597E 03 0.66906E 02 0.15384E 03	-0.49066E 02 1.0824E 03 0.25607E 02	-0.77321E 01 0.13385E 03 0.57856E 02	0.17875E 02 0.16610E 03 0.11250E 03	0.50123E 02 0.22074E 03 0.32248E 02	0.10477E 03 0.41334E 02 0.86897E 02	0.66941E 02 0.99190E 02 0.54649E 02	0.99190E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 66.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58667E 02 0.52689E 01 0.12349E 03	-0.53398E 02 0.44916E 02 0.22159E 01	-0.13751E 02 0.47132E 02 0.81007E 02	-0.11535E 02 0.12592E 03 0.83846E 02	0.67256E 02 0.12876E 03 0.78791E 02	0.70095E 02 0.39647E 02 0.81630E 02	0.41863E 02 0.28386E 01	0.12065E 03
1.000	-0.61408E 02 0.10506E 02 0.12248E 03	-0.50902E 02 0.46618E 02 0.44110E 01	-0.14790E 02 0.51329E 02 0.80692E 02	-0.10379E 02 0.12731E 03 0.86367E 02	0.65902E 02 0.13299E 03 0.76231E 02	0.71577E 02 0.36112E 02 0.81956E 02	0.40523E 02 0.56757E 01	0.11680E 03
1.500	-0.64206E 02 0.15679E 02 0.12163E 03	-0.48528E 02 0.48445E 02 0.65625E 01	-0.15761E 02 0.55007E 02 0.80352E 02	-0.91983E 01 0.12880E 03 0.88862E 02	0.64591E 02 0.13731E 03 0.73790E 02	0.73101E 02 0.32767E 02 0.82300E 02	0.39330E 02 0.85099E 01	0.11312E 03
2.000	-0.67051E 02 0.20744E 02 0.12097E 03	-0.46307E 02 0.50413E 02 0.86427E 01	-0.16638E 02 0.59055E 02 0.79964E 02	-0.79957E 01 0.13038E 03 0.91304E 02	0.63326E 02 0.14172E 03 0.71322E 02	0.74666E 02 0.29668E 02 0.82662E 02	0.38311E 02 0.11340E 02	0.10963E 03
2.500	-0.69937E 02 0.25658E 02 0.12055E 03	-0.44279E 02 0.52549E 02 0.10617E 02	-0.17389E 02 0.63166E 02 0.79495E 02	-0.67713E 01 0.13204E 03 0.93659E 02	0.62106E 02 0.14621E 03 0.68878E 02	0.76270E 02 0.26891E 02 0.83042E 02	0.37508E 02 0.14164E 02	0.10639E 03
3.000	-0.72860E 02 0.30363E 02 0.12041E 03	-0.42497E 02 0.54892E 02 0.12444E 02	-0.17968E 02 0.67337E 02 0.78901E 02	-0.55233E 01 0.13379E 03 0.95882E 02	0.60934E 02 0.15077E 03 0.66457E 02	0.77914E 02 0.24529E 02 0.83438E 02	0.36974E 02 0.16981E 02	0.10343E 03
3.500	-0.75814E 02 0.34795E 02 0.12062E 03	-0.41019E 02 0.57490E 02 0.14076E 02	-0.18324E 02 0.71566E 02 0.78133E 02	-0.42480E 01 0.13562E 03 0.97921E 02	0.59809E 02 0.1541E 03 0.64057E 02	0.79597E 02 0.22695E 02 0.83845E 02	0.36771E 02 0.19788E 02	0.10083E 03
4.000	-0.78797E 02 0.38891E 02 0.12122E 03	-0.39906E 02 0.60389E 02 0.15467E 02	-0.18407E 02 0.75857E 02 0.77140E 02	-0.29401E 01 0.13753E 03 0.99726E 02	0.58732E 02 0.16012E 03 0.61672E 02	0.81318E 02 0.21498E 02 0.84258E 02	0.36966E 02 0.22586E 02	0.98638E 02
4.500	-0.81805E 02 0.42604E 02 0.12228E 03	-0.39200E 02 0.63620E 02 0.16592E 02	-0.18185E 02 0.80212E 02 0.75891E 02	-0.15927E 01 0.13951E 03 0.10126E 03	0.57706E 02 0.16488E 03 0.59299E 02	0.83077E 02 0.21016E 02 0.84670E 02	0.37608E 02 0.25371E 02	0.96906E 02
5.000	-0.84836E 02 0.45923E 02 0.12379E 03	-0.38913E 02 0.67179E 02 0.17459E 02	-0.17657E 02 0.84638E 02 0.74387E 02	-0.19790E-00 0.14157E 03 0.10253E 03	0.56730E 02 0.16971E 03 0.56928E 02	0.84873E 02 0.21256E 02 0.85071E 02	0.38715E 02 0.28142E 02	0.95643E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 66.00$ $\phi = 90.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90957E 02 0.51505E 02 0.12803E 03	-0.39453E 02 0.75086E 02 0.18641E 02	-0.15871E 02 0.93728E 02 0.70809E 02	0.27702E 01 0.14589E 03 0.10444E 03	0.54937E 02 0.17953E 03 0.52167E 02	0.88573E 02 0.23582E 02 0.85803E 02	0.42223E 02 0.33636E 02	0.94390E 02
6.500	-0.94045E 02 0.53885E 02 0.13064E 03	-0.40160E 02 0.79299E 02 0.19117E 02	-0.14756E 02 0.98406E 02 0.68879E 02	0.43611E 01 0.14817E 03 0.10523E 03	0.54122E 02 0.18452E 03 0.49761E 02	0.90477E 02 0.25403E 02 0.86116E 02	0.44521E 02 0.36355E 02	0.94282E 02
7.000	-0.97149E 02 0.56071E 02 0.13349E 03	-0.41078E 02 0.83562E 02 0.19619E 02	-0.13586E 02 0.10318E 03 0.66950E 02	0.60329E 01 0.15051E 03 0.10600E 03	0.53364E 02 0.18957E 03 0.47331E 02	0.92416E 02 0.27491E 02 0.86384E 02	0.47110E 02 0.39053E 02	0.94441E 02
7.500	-0.10027E 03 0.58109E 02 0.13655E 03	-0.42158E 02 0.87851E 02 0.20206E 02	-0.12416E 02 0.13806E 03 0.65079E 02	0.77897E 01 0.15293E 03 0.10681E 03	0.52663E 02 0.19466E 03 0.44873E 02	0.94390E 02 0.29742E 02 0.86600E 02	0.49948E 02 0.41727E 02	0.94821E 02
8.000	-0.10340E 03 0.60035E 02 0.13976E 03	-0.43365E 02 0.92115E 02 0.20919E 02	-0.11286E 02 0.11303E 03 0.63307E 02	0.96328E 01 0.15542E 03 0.10768E 03	0.52022E 02 0.19980E 03 0.42389E 02	0.96397E 02 0.32080E 02 0.86764E 02	0.52998E 02 0.44376E 02	0.95387E 02
8.500	-0.10655E 03 0.61874E 02 0.14311E 03	-0.44672E 02 0.96324E 02 0.21781E 02	-0.10221E 02 0.11811E 03 0.61663E 02	0.11560E 02 0.15799E 03 0.10866E 03	0.51441E 02 0.20498E 03 0.39882E 02	0.98438E 02 0.34450E 02 0.86878E 02	0.56232E 02 0.46996E 02	0.96113E 02
9.000	-0.10970E 03 0.63646E 02 0.14657E 03	-0.46058E 02 0.10046E 03 0.22805E 02	-0.92401E 01 0.12327E 03 0.60164E 02	0.13565E 02 0.16063E 03 0.10975E 03	0.50924E 02 0.21021E 03 0.37359E 02	0.10051E 03 0.36817E 02 0.86947E 02	0.59623E 02 0.49587E 02	0.96982E 02
9.500	-0.11287E 03 0.65364E 02 0.15013E 03	-0.47508E 02 0.10452E 03 0.23991E 02	-0.83506E 01 0.12851E 03 0.58823E 02	0.15649E 02 0.16334E 03 0.11097E 03	0.50473E 02 0.21549E 03 0.34832E 02	0.10262E 03 0.39157E 02 0.86977E 02	0.63148E 02 0.52145E 02	0.97980E 02
10.000	-0.11605E 03 0.67040E 02 0.15377E 03	-0.49012E 02 0.10850E 03 0.25332E 02	-0.75563E 01 0.13383E 03 0.57645E 02	0.17776E 02 0.16614E 03 0.11231E 03	0.50089E 02 0.22081E 03 0.32313E 02	0.10476E 03 0.41456E 02 0.86980E 02	0.66788E 02 0.54667E 02	0.99100E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57208E 02 0.22408E 01 0.12490E 03	-0.54967E 02 0.43560E 02 0.21038E 01	-0.13649E 02 0.45663E 02 0.81082E 02	-0.11545E 02 0.12464E 03 0.83585E 02	0.67433E 02 0.12714E 03 0.78978E 02	0.69936E 02 0.41319E 02 0.81481E 02	0.43423E 02 0.12240E 03 0.25026E 01	
1.000	-0.58607E 02 0.44696E 01 0.12541E 03	-0.54138E 02 0.44102E 02 0.42040E 01	-0.14505E 02 0.48306E 02 0.80779E 02	-0.10301E 02 0.12488E 03 0.85782E 02	0.66274E 02 0.12988E 03 0.76575E 02	0.71277E 02 0.37632E 02 0.81578E 02	0.43836E 02 0.12041E 03 0.50025E 01	
1.500	-0.60179E 02 0.66755E 01 0.12618E 03	-0.53504E 02 0.44945E 02 0.62974E 01	-0.15234E 02 0.51242E 02 0.80413E 02	-0.89370E 01 0.12536E 03 0.87910E 02	0.65179E 02 0.13285E 03 0.74116E 02	0.72676E 02 0.38269E 02 0.81613E 02	0.44567E 02 0.11868E 03 0.74969E 01	
2.000	-0.61913E 02 0.88491E 01 0.12720E 03	-0.53064E 02 0.46070E 02 0.83813E 01	-0.15842E 02 0.54452E 02 0.79991E 02	-0.74611E 01 0.12606E 03 0.89974E 02	0.64148E 02 0.13604E 03 0.71610E 02	0.74131E 02 0.37221E 02 0.81593E 02	0.45603E 02 0.11721E 03 0.99830E 01	
2.500	-0.63795E 02 0.10984E 02 0.12845E 03	-0.52811E 02 0.47457E 02 0.10454E 02	-0.16338E 02 0.57911E 02 0.79523E 02	-0.58843E 01 0.12698E 03 0.91981E 02	0.63185E 02 0.13944E 03 0.69069E 02	0.75643E 02 0.36473E 02 0.81527E 02	0.46927E 02 0.11600E 03 0.12458E 02	
3.000	-0.65812E 02 0.13075E 02 0.12995E 03	-0.52737E 02 0.49081E 02 0.12513E 02	-0.16731E 02 0.61594E 02 0.79022E 02	-0.42184E 01 0.12810E 03 0.93940E 02	0.62290E 02 0.14302E 03 0.66509E 02	0.77209E 02 0.36006E 02 0.81427E 02	0.48519E 02 0.11503E 03 0.14919E 02	
3.500	-0.67953E 02 0.15122E 02 0.13166E 03	-0.52831E 02 0.50917E 02 0.14559E 02	-0.17035E 02 0.65476E 02 0.78501E 02	-0.24763E 01 0.12942E 03 0.95864E 02	0.61466E 02 0.14678E 03 0.63943E 02	0.78828E 02 0.35796E 02 0.81305E 02	0.50355E 02 0.11430E 03 0.17362E 02	
4.000	-0.70203E 02 0.17123E 02 0.13358E 03	-0.53080E 02 0.52941E 02 0.16591E 02	-0.17262E 02 0.69532E 02 0.77977E 02	-0.67091E 00 0.13092E 03 0.97762E 02	0.60715E 02 0.15070E 03 0.61386E 02	0.80501E 02 0.35818E 02 0.81171E 02	0.52409E 02 0.11380E 03 0.19785E 02	
4.500	-0.72552E 02 0.19081E 02 0.13570E 03	-0.53471E 02 0.55128E 02 0.18609E 02	-0.17425E 02 0.73737E 02 0.77464E 02	0.11847E 01 0.13259E 03 0.99649E 02	0.60040E 02 0.15478E 03 0.58855E 02	0.82224E 02 0.36047E 02 0.81039E 02	0.54656E 02 0.11351E 03 0.22184E 02	
5.000	-0.74990E 02 0.20998E 02 0.13799E 03	-0.53992E 02 0.57455E 02 0.20614E 02	-0.17536E 02 0.78068E 02 0.76978E 02	0.30781E 01 0.13443E 03 0.10153E 03	0.59442E 02 0.15899E 03 0.56364E 02	0.83998E 02 0.36457E 02 0.80920E 02	0.57071E 02 0.11343E 03 0.24556E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 0.

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(2)-W(1)	W(6)-W(2)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(4)-W(4)	W(5)-W(4)
6.000	-0.80095E 02	-0.55374E 02	-0.17648E 02	-0.69297E 01	0.58493E 02	0.87694E 02	0.62303E 02	0.29201E 02	0.62303E 02	0.29201E 02	0.11387E 03					
	0.24721E 02	0.62447E 02	0.87025E 02	0.13859E 03	0.16779E 03	0.37725E 02										
	0.14307E 03	0.24578E 02	0.76141E 02	0.10534E 03	0.51563E 02	0.80765E 02										
6.500	-0.82746E 02	-0.56212E 02	-0.17670E 02	0.88652E 01	0.58148E 02	0.89615E 02	0.65077E 02	0.31467E 02	0.65077E 02	0.31467E 02	0.11436E 03					
	0.26535E 02	0.65076E 02	0.91611E 02	0.14089E 03	0.17236E 03	0.38542E 02										
	0.14583E 03	0.26535E 02	0.75818E 02	0.10728E 03	0.49283E 02	0.80749E 02										
7.000	-0.85454E 02	-0.57135E 02	-0.17680E 02	0.10793E 02	0.57894E 02	0.91582E 02	0.67927E 02	0.33687E 02	0.67927E 02	0.33687E 02	0.11503E 03					
	0.28319E 02	0.67774E 02	0.96247E 02	0.14335E 03	0.17704E 03	0.39455E 02										
	0.14872E 03	0.28473E 02	0.75574E 02	0.10926E 03	0.47102E 02	0.80789E 02										
7.500	-0.88213E 02	-0.58134E 02	-0.17685E 02	0.12702E 02	0.57736E 02	0.93594E 02	0.70836E 02	0.35858E 02	0.70836E 02	0.35858E 02	0.11587E 03					
	0.30079E 02	0.70528E 02	0.10091E 03	0.14595E 03	0.18181E 03	0.40449E 02										
	0.15173E 03	0.30387E 02	0.75421E 02	0.11128E 03	0.45034E 02	0.80893E 02										
8.000	-0.91018E 02	-0.59203E 02	-0.17692E 02	0.14583E 02	0.57677E 02	0.95652E 02	0.73786E 02	0.37975E 02	0.73786E 02	0.37975E 02	0.11688E 03					
	0.31815E 02	0.73326E 02	0.10560E 03	0.14870E 03	0.18667E 03	0.41512E 02										
	0.15486E 03	0.32275E 02	0.75369E 02	0.11334E 03	0.43095E 02	0.81069E 02										
8.500	-0.93864E 02	-0.60335E 02	-0.17705E 02	0.16426E 02	0.57723E 02	0.97754E 02										
	0.33530E 02	0.76160E 02	0.11029E 03	0.15159E 03	0.19162E 03	0.42630E 02										
	0.15809E 03	0.34131E 02	0.75428E 02	0.11546E 03	0.41297E 02	0.81328E 02										
9.000	-0.96749E 02	-0.61523E 02	-0.17728E 02	0.18223E 02	0.57877E 02	0.99899E 02	0.76761E 02	0.40031E 02	0.76761E 02	0.40031E 02	0.11806E 03					
	0.35226E 02	0.79021E 02	0.11497E 03	0.15463E 03	0.19665E 03	0.43795E 02										
	0.16142E 03	0.35951E 02	0.75605E 02	0.11763E 03	0.39654E 02	0.81677E 02										
9.500	-0.99667E 02	-0.62763E 02	-0.17766E 02	0.19964E 02	0.58144E 02	0.10209E 03	0.82726E 02	0.43943E 02	0.82726E 02	0.43943E 02	0.12091E 03					
	0.36905E 02	0.81902E 02	0.11963E 03	0.15781E 03	0.20175E 03	0.44997E 02										
	0.16485E 03	0.37729E 02	0.75910E 02	0.11985E 03	0.38180E 02	0.82123E 02										
10.000	-0.10262E 03	-0.64050E 02	-0.17820E 02	0.21642E 02	0.58529E 02	0.10432E 03	0.85691E 02	0.45787E 02	0.85691E 02	0.45787E 02	0.12258E 03					
	0.38567E 02	0.84797E 02	0.12426E 03	0.16115E 03	0.20693E 03	0.46230E 02										
	0.16837E 03	0.39461E 02	0.76348E 02	0.12214E 03	0.36887E 02	0.82674E 02										

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(8)-W(4) W(9)-W(6) W(10)-W(8)
0.500	-0.57228E 02 0.22809E 01 0.12488E 03	-0.54947E 02 0.43579E 02 0.21038E 01	-0.13649E 02 0.45683E 02 0.81082E 02	-0.11545E 02 0.12466E 03 0.83585E 02	0.67433E 02 0.12716E 03 0.78978E 02	0.69936E 02 0.41298E 02 0.81481E 02	0.43402E 02 0.12238E 03 0.25026E 01	0.12238E 03
1.000	-0.58645E 02 0.45489E 01 0.12537E 03	-0.54096E 02 0.44139E 02 0.42040E 01	-0.14506E 02 0.48343E 02 0.80780E 02	-0.10302E 02 0.12492E 03 0.85783E 02	0.66274E 02 0.12992E 03 0.76576E 02	0.71277E 02 0.39590E 02 0.81579E 02	0.43794E 02 0.12037E 03 0.50025E 01	0.12037E 03
1.500	-0.60234E 02 0.67923E 01 0.12612E 03	-0.53442E 02 0.44997E 02 0.62971E 01	-0.15237E 02 0.51294E 02 0.80415E 02	-0.08940E 01 0.12541E 03 0.87912E 02	0.65178E 02 0.13291E 03 0.74118E 02	0.72675E 02 0.38205E 02 0.81615E 02	0.44502E 02 0.11862E 03 0.74969E 01	0.11862E 03
2.000	-0.61983E 02 0.90011E 01 0.12711E 03	-0.52982E 02 0.46137E 02 0.83802E 01	-0.15846E 02 0.54517E 02 0.79994E 02	-0.74663E 01 0.12613E 03 0.89977E 02	0.64147E 02 0.13611E 03 0.71614E 02	0.74130E 02 0.37136E 02 0.81597E 02	0.45516E 02 0.11713E 03 0.99830E 01	0.11713E 03
2.500	-0.63879E 02 0.11168E 02 0.12835E 03	-0.52711E 02 0.47536E 02 0.10451E 02	-0.16343E 02 0.57987E 02 0.79527E 02	-0.58918E 01 0.12706E 03 0.91985E 02	0.63183E 02 0.13952E 03 0.69075E 02	0.75641E 02 0.36367E 02 0.81533E 02	0.46819E 02 0.11589E 03 0.12458E 02	0.11589E 03
3.000	-0.65909E 02 0.13289E 02 0.12983E 03	-0.52620E 02 0.49171E 02 0.12509E 02	-0.16738E 02 0.61680E 02 0.79026E 02	-0.42285E 01 0.12820E 03 0.93945E 02	0.62288E 02 0.14312E 03 0.66516E 02	0.77207E 02 0.35882E 02 0.81435E 02	0.48391E 02 0.11491E 03 0.14919E 02	0.11491E 03
3.500	-0.68059E 02 0.15361E 02 0.13152E 03	-0.52698E 02 0.51017E 02 0.14553E 02	-0.17042E 02 0.65571E 02 0.78505E 02	-0.24888E 01 0.12952E 03 0.95868E 02	0.61463E 02 0.14689E 03 0.63952E 02	0.78826E 02 0.35656E 02 0.81314E 02	0.50210E 02 0.11416E 03 0.17363E 02	0.11416E 03
4.000	-0.70319E 02 0.17385E 02 0.13343E 03	-0.52934E 02 0.53050E 02 0.16583E 02	-0.17269E 02 0.69633E 02 0.77980E 02	-0.68559E 00 0.13103E 03 0.97766E 02	0.60711E 02 0.15082E 03 0.61396E 02	0.80497E 02 0.35666E 02 0.81183E 02	0.52249E 02 0.11365E 03 0.19786E 02	0.11365E 03
4.500	-0.72676E 02 0.19362E 02 0.13553E 03	-0.53315E 02 0.55246E 02 0.18599E 02	-0.17431E 02 0.73845E 02 0.77465E 02	0.11683E 01 0.13271E 03 0.99650E 02	0.60034E 02 0.15490E 03 0.58866E 02	0.82220E 02 0.35884E 02 0.81051E 02	0.54483E 02 0.11335E 03 0.22186E 02	0.11335E 03
5.000	-0.75121E 02 0.21295E 02 0.13782E 03	-0.53826E 02 0.57581E 02 0.20601E 02	-0.17543E 02 0.78182E 02 0.76975E 02	0.30604E 01 0.13456E 03 0.10153E 03	0.59435E 02 0.15911E 03 0.56375E 02	0.83993E 02 0.36286E 02 0.80932E 02	0.56887E 02 0.11326E 03 0.24558E 02	0.11326E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)	W(1) W(2)	W(3) W(4)	W(3) W(4)	W(5) W(6)	W(5) W(6)	W(7) W(8)	W(7) W(8)	W(9) W(10)	W(9) W(10)
6.000	-0.80237E 02 0.25043E 02 0.14288E 03	-0.55194E 02 0.62588E 02 0.24560E 02	-0.17649E 02 0.87148E 02 0.76131E 02	0.69111E 01 0.13872E 03 0.10534E 03	0.58482E 02 0.16792E 03 0.51571E 02	0.87687E 02 0.37545E 02 0.80775E 02	0.62105E 02 0.29205E 02	0.11368E 03		
6.500	-0.82893E 02 0.26865E 02 0.14563E 03	-0.56027E 02 0.65225E 02 0.26515E 02	-0.17668E 02 0.91743E 02 0.75802E 02	0.88471E 01 0.14103E 03 0.10727E 03	0.58135E 02 0.17250E 03 0.49288E 02	0.89606E 02 0.38360E 02 0.80758E 02	0.64874E 02 0.31471E 02	0.11416E 03		
7.000	-0.85604E 02 0.28658E 02 0.14852E 03	-0.56947E 02 0.67930E 02 0.28450E 02	-0.17674E 02 0.96380E 02 0.75553E 02	0.10776E 02 0.14348E 03 0.10925E 03	0.57879E 02 0.17718E 03 0.47103E 02	0.91571E 02 0.39272E 02 0.80795E 02	0.67723E 02 0.33692E 02	0.11483E 03		
7.500	-0.88367E 02 0.30423E 02 0.15153E 03	-0.57944E 02 0.70690E 02 0.30363E 02	-0.17676E 02 0.10105E 03 0.75394E 02	0.12687E 02 0.14608E 03 0.11126E 03	0.57718E 02 0.18195E 03 0.45031E 02	0.93583E 02 0.40268E 02 0.80896E 02	0.70631E 02 0.35865E 02	0.11566E 03		
8.000	-0.91175E 02 0.32163E 02 0.15465E 03	-0.59011E 02 0.73495E 02 0.32250E 02	-0.17680E 02 0.10574E 03 0.75336E 02	0.14570E 02 0.14883E 03 0.11332E 03	0.57656E 02 0.18681E 03 0.43086E 02	0.95639E 02 0.41332E 02 0.81069E 02	0.73581E 02 0.37983E 02	0.11667E 03		
8.500	-0.94024E 02 0.33882E 02 0.15788E 03	-0.60141E 02 0.76335E 02 0.34106E 02	-0.17689E 02 0.11044E 03 0.75387E 02	0.16417E 02 0.15172E 03 0.11543E 03	0.57698E 02 0.15176E 03 0.41282E 02	0.97739E 02 0.42452E 02 0.81323E 02	0.76558E 02 0.40041E 02	0.11784E 03		
9.000	-0.96910E 02 0.35581E 02 0.16121E 03	-0.61329E 02 0.79201E 02 0.35926E 02	-0.17709E 02 0.11513E 03 0.75558E 02	0.18217E 02 0.15476E 03 0.11759E 03	0.57849E 02 0.19679E 03 0.35632E 02	0.99883E 02 0.43620E 02 0.81666E 02	0.79546E 02 0.42034E 02	0.11918E 03		
9.500	-0.99831E 02 0.37262E 02 0.16464E 03	-0.62569E 02 0.82087E 02 0.37705E 02	-0.17743E 02 0.11979E 03 0.75856E 02	0.19962E 02 0.15794E 03 0.11981E 03	0.58112E 02 0.20190E 03 0.38150E 02	0.10207E 03 0.44825E 02 0.82107E 02	0.82531E 02 0.43956E 02	0.12068E 03		
10.000	-0.10278E 03 0.38926E 02 0.16815E 03	-0.63856E 02 0.84988E 02 0.39439E 02	-0.17794E 02 0.12443E 03 0.76287E 02	0.21644E 02 0.16127E 03 0.12209E 03	0.58493E 02 0.20708E 03 0.36848E 02	0.10430E 03 0.46062E 02 0.82651E 02	0.85501E 02 0.45803E 02	0.12235E 03		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEYA= 69.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57284E 02 0.23959E 01 0.12482E 03	-0.54688E 02 0.43634E 02 0.21040E 01	-0.13650E 02 0.45739E 02 0.81083E 02	-0.11546E 02 0.12472E 03 0.83586E 02	0.67433E 02 0.12722E 03 0.78979E 02	0.69936E 02 0.41238E 02 0.81482E 02	0.43342E 02 0.25026E 01	0.12232E 03
1.000	-0.58754E 02 0.47766E 01 0.12525E 03	-0.53978E 02 0.44244E 02 0.42039E 01	-0.14517E 02 0.48448E 02 0.80784E 02	-0.10307E 02 0.12503E 03 0.85786E 02	0.66273E 02 0.13003E 03 0.76580E 02	0.71276E 02 0.39467E 02 0.81582E 02	0.43671E 02 0.50025E 01	0.12025E 03
1.500	-0.60392E 02 0.71281E 01 0.12594E 03	-0.53264E 02 0.45147E 02 0.62960E 01	-0.15245E 02 0.51443E 02 0.80421E 02	-0.89489E 01 0.12557E 03 0.87918E 02	0.65177E 02 0.13307E 03 0.74125E 02	0.72674E 02 0.38019E 02 0.81622E 02	0.44315E 02 0.74970E 01	0.11844E 03
2.000	-0.62185E 02 0.94385E 01 0.12687E 03	-0.52747E 02 0.46326E 02 0.83771E 01	-0.15859E 02 0.54704E 02 0.80003E 02	-0.74816E 01 0.12633E 03 0.89986E 02	0.64144E 02 0.12631E 03 0.71626E 02	0.74128E 02 0.36888E 02 0.81609E 02	0.45265E 02 0.99833E 01	0.11689E 03
2.500	-0.64120E 02 0.11699E 02 0.12806E 03	-0.52421E 02 0.47761E 02 0.10445E 02	-0.16360E 02 0.58206E 02 0.79538E 02	-0.59144E 01 0.12730E 03 0.91997E 02	0.63179E 02 0.13976E 03 0.69093E 02	0.75637E 02 0.36062E 02 0.81552E 02	0.46507E 02 0.12459E 02	0.11560E 03
3.000	-0.66185E 02 0.13904E 02 0.12948E 03	-0.52281E 02 0.49428E 02 0.12498E 02	-0.16757E 02 0.61926E 02 0.79038E 02	-0.42587E 01 0.12847E 03 0.93958E 02	0.62281E 02 0.14339E 03 0.66539E 02	0.77201E 02 0.35524E 02 0.81459E 02	0.48022E 02 0.14920E 02	0.11456E 03
3.500	-0.68366E 02 0.16051E 02 0.13113E 03	-0.52315E 02 0.51304E 02 0.14536E 02	-0.17063E 02 0.65840E 02 0.78516E 02	-0.25263E 01 0.12982E 03 0.95880E 02	0.61453E 02 0.14718E 03 0.63979E 02	0.78817E 02 0.35252E 02 0.81344E 02	0.49789E 02 0.17364E 02	0.11377E 03
4.000	-0.70653E 02 0.18141E 02 0.13300E 03	-0.52512E 02 0.53364E 02 0.16559E 02	-0.17289E 02 0.69923E 02 0.77987E 02	-0.72961E 00 0.13135E 03 0.97775E 02	0.60698E 02 0.15114E 03 0.61427E 02	0.80486E 02 0.35223E 02 0.81216E 02	0.51783E 02 0.19789E 02	0.11321E 03
4.500	-0.73034E 02 0.20174E 02 0.13507E 03	-0.52860E 02 0.55585E 02 0.18567E 02	-0.17448E 02 0.74153E 02 0.77465E 02	0.11189E 01 0.13305E 03 0.99655E 02	0.60017E 02 0.15524E 03 0.58898E 02	0.82206E 02 0.35411E 02 0.81087E 02	0.53979E 02 0.22189E 02	0.11288E 03
5.000	-0.75499E 02 0.22155E 02 0.13732E 03	-0.53344E 02 0.57945E 02 0.20561E 02	-0.17554E 02 0.78506E 02 0.76967E 02	0.30070E 01 0.13491E 03 0.10153E 03	0.59413E 02 0.15948E 03 0.56406E 02	0.83976E 02 0.35790E 02 0.80969E 02	0.56351E 02 0.24563E 02	0.11276E 03

1000

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(6)
6.000	-0.80648E 02 0.25976E 02 0.14234E 03	-0.54672E 02 0.62999E 02 0.24503E 03	-0.17648E 02 0.87502E 02 0.76098E 02	0.68549E 01 0.13910E 03 0.10531E 03	0.58449E 02 0.16831E 03 0.51594E 02	0.87664E 02 0.37023E 02 0.80809E 02	0.61527E 02 0.29214E 02	0.11312E 03
6.500	-0.83316E 02 0.27825E 02 0.14507E 03	-0.55491E 02 0.65658E 02 0.26451E 02	-0.17659E 02 0.92109E 02 0.75754E 02	0.87923E 01 0.14141E 03 0.10724E 03	0.58095E 02 0.17290E 03 0.49303E 02	0.89579E 02 0.37833E 02 0.80786E 02	0.64284E 02 0.31483E 02	0.11359E 03
7.000	-0.86040E 02 0.29639E 02 0.14794E 03	-0.56401E 02 0.68384E 02 0.28380E 02	-0.17656E 02 0.96764E 02 0.75488E 02	0.10724E 02 0.14387E 03 0.10922E 03	0.57832E 02 0.17758E 03 0.47108E 02	0.91540E 02 0.38744E 02 0.80816E 02	0.67125E 02 0.33708E 02	0.11423E 03
7.500	-0.89812E 02 0.31422E 02 0.15094E 03	-0.57390E 02 0.71164E 02 0.30289E 02	-0.17548E 02 0.10145E 03 0.75311E 02	0.12640E 02 0.14647E 03 0.11120E 03	0.57663E 02 0.18236E 03 0.45022E 02	0.93547E 02 0.39742E 02 0.80907E 02	0.72984E 02 0.38007E 02	0.11505E 03
8.000	-0.91629E 02 0.33176E 02 0.15405E 03	-0.58452E 02 0.73988E 02 0.32172E 02	-0.17641E 02 0.10616E 03 0.75233E 02	0.14531E 02 0.14922E 03 0.11324E 03	0.57592E 02 0.18723E 03 0.43061E 02	0.95599E 02 0.40811E 02 0.81068E 02	0.75966E 02 0.40071E 02	0.11720E 03
8.500	-0.94486E 02 0.34906E 02 0.15727E 03	-0.59580E 02 0.76845E 02 0.334027E 02	-0.17640E 02 0.11087E 03 0.75265E 02	0.16386E 02 0.15211E 03 0.11534E 03	0.57624E 02 0.15218E 03 0.41238E 02	0.97695E 02 0.41939E 02 0.81309E 02	0.78963E 02 0.42069E 02	0.11853E 03
9.000	-0.97379E 02 0.36613E 02 0.16260E 03	-0.60766E 02 0.79729E 02 0.335847E 02	-0.17650E 02 0.11558E 03 0.75415E 02	0.18197E 02 0.15514E 03 0.11748E 03	0.57765E 02 0.19721E 03 0.39568E 02	0.99834E 02 0.43116E 02 0.81637E 02	0.81960E 02 0.43997E 02	0.12002E 03
9.500	-0.10031E 03 0.38300E 02 0.16402E 03	-0.62003E 02 0.82631E 02 0.37629E 02	-0.17674E 02 0.12026E 03 0.75691E 02	0.19954E 02 0.15832E 03 0.11969E 03	0.58017E 02 0.20232E 03 0.38062E 02	0.10201E 03 0.44331E 02 0.82060E 02	0.84944E 02 0.45850E 02	0.12168E 03
10.000	-0.10326E 03 0.39968E 02 0.16753E 03	-0.63294E 02 0.85547E 02 0.399366E 02	-0.17715E 02 0.12491E 03 0.76101E 02	0.21650E 02 0.16165E 03 0.12195E 03	0.58386E 02 0.20750E 03 0.36735E 02	0.10424E 03 0.45579E 02 0.82586E 02	0.86944E 02 0.45850E 02	0.12168E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57371E 02 0.25728E 01 0.12473E 03	-0.54798E 02 0.43719E 02 0.21042E 01	-0.13652E 02 0.45823E 02 0.81085E 02	-0.11548E 02 0.12480E 03 0.83587E 02	0.67433E 02 0.12731E 03 0.78980E 02	0.69935E 02 0.41146E 02 0.81483E 02	0.43250E 02 0.25026E 01	0.12223E 03
1.000	-0.58922E 02 0.51270E 01 0.12507E 03	-0.53795E 02 0.44405E 02 0.42036E 01	-0.14517E 02 0.48609E 02 0.80789E 02	-0.10313E 02 0.12519E 03 0.85791E 02	0.66272E 02 0.13020E 03 0.76585E 02	0.71275E 02 0.39278E 02 0.81588E 02	0.43482E 02 0.50025E 01	0.12007E 03
1.500	-0.60634E 02 0.76453E 01 0.12566E 03	-0.52989E 02 0.45377E 02 0.62941E 01	-0.15258E 02 0.51671E 02 0.80432E 02	-0.89636E 01 0.12581E 03 0.87929E 02	0.65174E 02 0.13331E 03 0.74137E 02	0.72671E 02 0.37731E 02 0.81635E 02	0.44025E 02 0.74971E 01	0.11816E 03
2.000	-0.62495E 02 0.10113E 02 0.12650E 03	-0.52382E 02 0.46616E 02 0.83719E 01	-0.15879E 02 0.54988E 02 0.80018E 02	-0.75068E 01 0.12663E 03 0.90002E 02	0.64139E 02 0.13662E 03 0.71646E 02	0.74123E 02 0.36503E 02 0.81630E 02	0.44875E 02 0.99837E 01	0.11652E 03
2.500	-0.64491E 02 0.12520E 02 0.12760E 03	-0.51972E 02 0.48105E 02 0.10434E 02	-0.16386E 02 0.58540E 02 0.79557E 02	-0.59517E 01 0.12766E 03 0.92016E 02	0.63171E 02 0.14012E 03 0.69122E 02	0.75630E 02 0.35585E 02 0.81582E 02	0.46020E 02 0.12459E 02	0.11514E 03
3.000	-0.66610E 02 0.14857E 02 0.12894E 03	-0.51753E 02 0.49822E 02 0.12480E 02	-0.16788E 02 0.62302E 02 0.79057E 02	-0.43085E 01 0.12888E 03 0.93979E 02	0.62269E 02 0.14380E 03 0.66578E 02	0.77191E 02 0.34964E 02 0.81499E 02	0.47444E 02 0.14922E 02	0.11402E 03
3.500	-0.68839E 02 0.17123E 02 0.13052E 03	-0.51717E 02 0.51743E 02 0.14508E 02	-0.17096E 02 0.66251E 02 0.78533E 02	-0.25884E 01 0.13028E 03 0.95900E 02	0.61437E 02 0.14764E 03 0.64025E 02	0.78804E 02 0.34621E 02 0.81392E 02	0.49128E 02 0.17367E 02	0.11315E 03
4.000	-0.71168E 02 0.19315E 02 0.13232E 03	-0.51853E 02 0.53847E 02 0.16518E 02	-0.17321E 02 0.70365E 02 0.77997E 02	-0.80293E 00 0.13184E 03 0.97790E 02	0.60676E 02 0.15164E 03 0.61479E 02	0.80469E 02 0.34532E 02 0.81272E 02	0.51050E 02 0.19793E 02	0.11253E 03
4.500	-0.73586E 02 0.21438E 02 0.13433E 03	-0.52148E 02 0.56110E 02 0.18512E 02	-0.17476E 02 0.74622E 02 0.77465E 02	0.10362E 01 0.13357E 03 0.99660E 02	0.59989E 02 0.15577E 03 0.58953E 02	0.82184E 02 0.34672E 02 0.81148E 02	0.53184E 02 0.22196E 02	0.11214E 03
5.000	-0.76083E 02 0.23495E 02 0.13654E 03	-0.52588E 02 0.58510E 02 0.20491E 02	-0.17573E 02 0.79009E 02 0.76951E 02	0.29173E 01 0.13546E 03 0.10152E 03	0.59378E 02 0.16003E 03 0.56461E 02	0.83950E 02 0.35015E 02 0.81032E 02	0.55506E 02 0.24572E 02	0.11197E 03

15.30

19.002

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-FETA= 69.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57479E 02 0.27950E 01 0.12462E 03	-0.54684E 02 0.43825E 02 0.21044E 01	-0.13654E 02 0.45929E 02 0.81087E 02	-0.11550E 02 0.12491E 03 0.83589E 02	0.67432E 02 0.12741E 03 0.78982E 02	0.69935E 02 0.41030E 02 0.81485E 02	0.43134E 02 0.25025E 01	0.12212E 03
1.000	-0.59132E 02 0.55676E 01 0.12484E 03	-0.53564E 02 0.44606E 02 0.42033E 01	-0.14525E 02 0.48810E 02 0.80796E 02	-0.10322E 02 0.12540E 03 0.85798E 02	0.66270E 02 0.13040E 03 0.76593E 02	0.71273E 02 0.39039E 02 0.81595E 02	0.43242E 02 0.50025E 01	0.11983E 03
1.500	-0.60938E 02 0.82969E 01 0.12531E 03	-0.52641E 02 0.45663E 02 0.62915E 01	-0.15275E 02 0.51954E 02 0.80445E 02	-0.89837E 01 0.12611E 03 0.87943E 02	0.65170E 02 0.13361E 03 0.74154E 02	0.72667E 02 0.37366E 02 0.81651E 02	0.43657E 02 0.74972E 01	0.11781E 03
2.000	-0.62884E 02 0.10965E 02 0.12604E 03	-0.51919E 02 0.46978E 02 0.83645E 01	-0.15906E 02 0.55342E 02 0.80039E 02	-0.75414E 01 0.12702E 03 0.90023E 02	0.64133E 02 0.13700E 03 0.71674E 02	0.74117E 02 0.36013E 02 0.81658E 02	0.44377E 02 0.99842E 01	0.11605E 03
2.500	-0.64957E 02 0.13558E 02 0.12702E 03	-0.51399E 02 0.48534E 02 0.10419E 02	-0.16422E 02 0.58954E 02 0.79582E 02	-0.60030E 01 0.12812E 03 0.92042E 02	0.63160E 02 0.14058E 03 0.69163E 02	0.75620E 02 0.34977E 02 0.81623E 02	0.45396E 02 0.12461E 02	0.11456E 03
3.000	-0.67144E 02 0.16066E 02 0.12826E 03	-0.51078E 02 0.50313E 02 0.12453E 02	-0.16831E 02 0.62766E 02 0.79084E 02	-0.43775E 01 0.12940E 03 0.94008E 02	0.62253E 02 0.14432E 03 0.66631E 02	0.77177E 02 0.34248E 02 0.81555E 02	0.46701E 02 0.14924E 02	0.11333E 03
3.500	-0.69434E 02 0.18484E 02 0.12974E 03	-0.50951E 02 0.52294E 02 0.14466E 02	-0.17141E 02 0.66759E 02 0.78556E 02	-0.26748E 01 0.13085E 03 0.95926E 02	0.61415E 02 0.14822E 03 0.64090E 02	0.78786E 02 0.33810E 02 0.81460E 02	0.48276E 02 0.17371E 02	0.11237E 03
4.000	-0.71817E 02 0.20811E 02 0.13145E 03	-0.51006E 02 0.54454E 02 0.16458E 02	-0.17363E 02 0.70912E 02 0.78010E 02	-0.90537E 00 0.13246E 03 0.97809E 02	0.60647E 02 0.15226E 03 0.61552E 02	0.80445E 02 0.33643E 02 0.81351E 02	0.50101E 02 0.19799E 02	0.11165E 03
4.500	-0.74283E 02 0.23053E 02 0.13339E 03	-0.51232E 02 0.56772E 02 0.18431E 02	-0.17511E 02 0.75203E 02 0.77462E 02	0.92007E 00 0.13423E 03 0.99666E 02	0.59951E 02 0.15644E 03 0.59031E 02	0.82155E 02 0.33721E 02 0.81235E 02	0.52152E 02 0.22204E 02	0.11118E 03
5.000	-0.76822E 02 0.25207E 02 0.13553E 03	-0.51616E 02 0.59226E 02 0.20387E 02	-0.17596E 02 0.79613E 02 0.76926E 02	0.27905E 01 0.13615E 03 0.10151E 03	0.59330E 02 0.16074E 03 0.56539E 02	0.83914E 02 0.34020E 02 0.81123E 02	0.54406E 02 0.24584E 02	0.11095E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 69.00$ $\phi = 20.00$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(4)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
6.000	-0.82095E 02	-0.52796E 02	-0.17630E 02	0.66228E 01	0.58324E 02	0.87575E 02	0.59419E 02	0.11112E 03	
	0.29299E 02	0.64465E 02	0.88718E 02	0.14042E 03	0.16967E 03	0.35166E 02	0.29251E 02		
	0.14037E 03	0.24253E 02	0.75954E 02	0.10520E 03	0.51701E 02	0.80952E 02			
6.500	-0.84815E 02	-0.53566E 02	-0.17602E 02	0.85631E 01	0.57944E 02	0.89476E 02	0.62129E 02	0.11151E 03	
	0.31249E 02	0.67213E 02	0.93378E 02	0.14276E 03	0.17429E 03	0.35964E 02	0.31531E 02		
	0.14304E 03	0.26165E 02	0.75547E 02	0.10708E 03	0.49381E 02	0.80912E 02			
7.000	-0.87583E 02	-0.54438E 02	-0.17558E 02	0.10505E 02	0.57652E 02	0.91422E 02	0.64943E 02	0.11209E 03	
	0.33145E 02	0.70025E 02	0.98089E 02	0.14524E 03	0.17901E 03	0.36880E 02	0.33769E 02		
	0.14586E 03	0.28064E 02	0.75211E 02	0.10898E 03	0.47147E 02	0.80916E 02			
7.500	-0.90396E 02	-0.55401E 02	-0.17507E 02	0.12440E 02	0.57452E 02	0.93413E 02	0.67841E 02	0.11285E 03	
	0.34995E 02	0.72889E 02	0.10284E 03	0.14785E 03	0.18381E 03	0.37894E 02	0.35961E 02		
	0.14881E 03	0.29947E 02	0.74959E 02	0.11092E 03	0.45012E 02	0.80973E 02			
8.000	-0.93248E 02	-0.56446E 02	-0.17455E 02	0.14356E 02	0.57346E 02	0.95448E 02	0.70802E 02	0.11379E 03	
	0.36802E 02	0.75793E 02	0.10760E 03	0.15059E 03	0.18870E 03	0.38990E 02	0.38101E 02		
	0.15189E 03	0.31811E 02	0.74802E 02	0.11290E 03	0.42990E 02	0.81092E 02			
8.500	-0.96137E 02	-0.57563E 02	-0.17410E 02	0.16244E 02	0.57341E 02	0.97525E 02	0.73807E 02	0.11490E 03	
	0.38574E 02	0.78727E 02	0.11238E 03	0.15348E 03	0.19366E 03	0.40153E 02	0.40185E 02		
	0.15509E 03	0.33654E 02	0.74751E 02	0.11494E 03	0.41097E 02	0.81282E 02			
9.000	-0.99058E 02	-0.58745E 02	-0.17376E 02	0.18094E 02	0.57440E 02	0.99645E 02	0.76839E 02	0.11618E 03	
	0.40314E 02	0.81683E 02	0.11715E 03	0.15650E 03	0.19870E 03	0.41369E 02	0.42206E 02		
	0.15839E 03	0.35470E 02	0.74815E 02	0.11702E 03	0.39346E 02	0.81551E 02			
9.500	-0.10201E 03	-0.59985E 02	-0.17357E 02	0.19897E 02	0.57648E 02	0.10181E 03	0.79882E 02	0.11763E 03	
	0.42025E 02	0.84654E 02	0.12191E 03	0.15966E 03	0.20382E 03	0.42628E 02	0.44158E 02		
	0.16179E 03	0.37254E 02	0.75005E 02	0.11916E 03	0.37751E 02	0.81909E 02			
10.000	-0.10499E 03	-0.61278E 02	-0.17356E 02	0.21644E 02	0.57971E 02	0.10401E 03	0.82922E 02	0.11925E 03	
	0.43712E 02	0.87634E 02	0.12663E 03	0.16296E 03	0.20900E 03	0.43922E 02	0.46037E 02		
	0.16529E 03	0.39000E 02	0.75327E 02	0.12136E 03	0.36327E 02	0.82364E 02			

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57602E 02 0.30468E 01 0.12449E 03	-0.54555E 02 0.43944E 02 0.21047E 01	-0.13657E 02 0.46049E 02 0.81089E 02	-0.11553E 02 0.12503E 03 0.83592E 02	0.67432E 02 0.12754E 03 0.78984E 02	0.69934E 02 0.40898E 02 0.81487E 02	0.43002E 02 0.25025E 01	0.12199E 03
1.000	-0.59369E 02 0.60675E 01 0.12457E 03	-0.53301E 02 0.44833E 02 0.42028E 01	-0.14536E 02 0.49036E 02 0.80805E 02	-0.10333E 02 0.12564E 03 0.85807E 02	0.66269E 02 0.13064E 03 0.76602E 02	0.71271E 02 0.38765E 02 0.81604E 02	0.42968E 02 0.50025E 01	0.11957E 03
1.500	-0.61280E 02 0.90374E 01 0.12491E 03	-0.52243E 02 0.45984E 02 0.62880E 01	-0.15297E 02 0.52272E 02 0.80462E 02	-0.90087E 01 0.12645E 03 0.87960E 02	0.65166E 02 0.13394E 03 0.74174E 02	0.72663E 02 0.36946E 02 0.81672E 02	0.43234E 02 0.74974E 01	0.11741E 03
2.000	-0.63322E 02 0.11935E 02 0.12550E 03	-0.51387E 02 0.47383E 02 0.83548E 01	-0.15939E 02 0.55738E 02 0.80064E 02	-0.75845E 01 0.12745E 03 0.90049E 02	0.64124E 02 0.13743E 03 0.71709E 02	0.74109E 02 0.35448E 02 0.81694E 02	0.43803E 02 0.99849E 01	0.11551E 03
2.500	-0.65482E 02 0.14743E 02 0.12635E 03	-0.50739E 02 0.49016E 02 0.10399E 02	-0.16466E 02 0.59415E 02 0.79613E 02	-0.60673E 01 0.12863E 03 0.92075E 02	0.63147E 02 0.14109E 03 0.69214E 02	0.75609E 02 0.34273E 02 0.81676E 02	0.44672E 02 0.12462E 02	0.11389E 03
3.000	-0.67748E 02 0.17448E 02 0.12746E 03	-0.50300E 02 0.50866E 02 0.12418E 02	-0.16882E 02 0.63283E 02 0.79116E 02	-0.44646E 01 0.12998E 03 0.94042E 02	0.62234E 02 0.14491E 03 0.66698E 02	0.77160E 02 0.33417E 02 0.81625E 02	0.45835E 02 0.14927E 02	0.11253E 03
3.500	-0.70108E 02 0.20044E 02 0.12883E 03	-0.50064E 02 0.52914E 02 0.14410E 02	-0.17194E 02 0.67323E 02 0.78582E 02	-0.27847E 01 0.13150E 03 0.95958E 02	0.61388E 02 0.14887E 03 0.64172E 02	0.78763E 02 0.32869E 02 0.81548E 02	0.47279E 02 0.17375E 02	0.11145E 03
4.000	-0.72553E 02 0.22529E 02 0.13044E 03	-0.50024E 02 0.55140E 02 0.16376E 02	-0.17413E 02 0.71517E 02 0.78023E 02	-0.10365E 01 0.13316E 03 0.97829E 02	0.60611E 02 0.15297E 03 0.61647E 02	0.80416E 02 0.32611E 02 0.81453E 02	0.48987E 02 0.19806E 02	0.11063E 03
4.500	-0.75075E 02 0.24906E 02 0.13229E 03	-0.50169E 02 0.57525E 02 0.18320E 02	-0.17549E 02 0.75845E 02 0.77454E 02	0.77036E 00 0.13498E 03 0.99668E 02	0.59904E 02 0.15719E 03 0.59134E 02	0.82118E 02 0.32620E 02 0.81348E 02	0.50939E 02 0.22214E 02	0.11007E 03
5.000	-0.77664E 02 0.27179E 02 0.13435E 03	-0.50485E 02 0.60347E 02 0.20243E 02	-0.17617E 02 0.80290E 02 0.76888E 02	0.26258E 01 0.13694E 03 0.10149E 03	0.59271E 02 0.16153E 03 0.56645E 02	0.83869E 02 0.32868E 02 0.81243E 02	0.53111E 02 0.24598E 02	0.10976E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 69.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.83021E 02	-0.51569E 02	-0.17599E 02	0.64418E 01	0.58235E 02	0.87512E 02	0.58011E 02	0.10980E 03
	0.31451E 02	0.65422E 02	0.89463E 02	0.14126E 03	0.17053E 03	0.33971E 02	0.29278E 02	
	0.13908E 03	0.24041E 02	0.75833E 02	0.10511E 03	0.51793E 02	0.81070E 02		
6.500	-0.85776E 02	-0.52307E 02	-0.17539E 02	0.83818E 01	0.57837E 02	0.89403E 02	0.60689E 02	0.11014E 03
	0.33469E 02	0.68237E 02	0.94158E 02	0.14361E 03	0.17518E 03	0.34768E 02	0.31565E 02	
	0.14171E 03	0.25921E 02	0.75376E 02	0.10694E 03	0.49456E 02	0.81021E 02		
7.000	-0.88577E 02	-0.53156E 02	-0.17460E 02	0.10329E 02	0.57525E 02	0.91338E 02	0.63485E 02	0.11068E 03
	0.35420E 02	0.71116E 02	0.98906E 02	0.14610E 03	0.17991E 03	0.35696E 02	0.33813E 02	
	0.14449E 03	0.27789E 02	0.74985E 02	0.10880E 03	0.47196E 02	0.81009E 02		
7.500	-0.91418E 02	-0.54104E 02	-0.17373E 02	0.12274E 02	0.57302E 02	0.93318E 02	0.66378E 02	0.11141E 03
	0.37314E 02	0.74045E 02	0.10369E 03	0.14872E 03	0.18474E 03	0.36731E 02	0.36016E 02	
	0.14742E 03	0.29647E 02	0.74675E 02	0.11069E 03	0.45028E 02	0.81044E 02		
8.000	-0.94296E 02	-0.55139E 02	-0.17284E 02	0.14206E 02	0.57172E 02	0.95341E 02	0.69345E 02	0.11231E 03
	0.39157E 02	0.77011E 02	0.10850E 03	0.15147E 03	0.18964E 03	0.37854E 02	0.38169E 02	
	0.15048E 03	0.31491E 02	0.74456E 02	0.11263E 03	0.42965E 02	0.81134E 02		
8.500	-0.97208E 02	-0.56251E 02	-0.17202E 02	0.16116E 02	0.57139E 02	0.97406E 02	0.72367E 02	0.11339E 03
	0.40957E 02	0.80005E 02	0.11332E 03	0.15435E 03	0.15461E 03	0.39049E 02	0.40267E 02	
	0.15366E 03	0.33319E 02	0.74342E 02	0.11461E 03	0.41023E 02	0.81290E 02		
9.000	-0.10015E 03	-0.57432E 02	-0.17132E 02	0.17993E 02	0.57209E 02	0.99513E 02	0.75425E 02	0.11464E 03
	0.42718E 02	0.83018E 02	0.11814E 03	0.15736E 03	0.19966E 03	0.40300E 02	0.42304E 02	
	0.15694E 03	0.35125E 02	0.74341E 02	0.11665E 03	0.39216E 02	0.81520E 02		
9.500	-0.10312E 03	-0.58674E 02	-0.17078E 02	0.19828E 02	0.57385E 02	0.10166E 03	0.78502E 02	0.11606E 03
	0.44447E 02	0.86043E 02	0.12295E 03	0.16051E 03	0.20478E 03	0.41596E 02	0.44275E 02	
	0.16033E 03	0.36906E 02	0.74464E 02	0.11874E 03	0.37558E 02	0.81832E 02		
10.000	-0.10612E 03	-0.59971E 02	-0.17044E 02	0.21611E 02	0.57675E 02	0.10385E 03	0.81583E 02	0.11765E 03
	0.46147E 02	0.89074E 02	0.12773E 03	0.16379E 03	0.20997E 03	0.42927E 02	0.46173E 02	
	0.16382E 03	0.38655E 02	0.74719E 02	0.12089E 03	0.36064E 02	0.82237E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 30.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
0.500	-0.57732E 02	-0.54417E 02	-0.13661E 02	-0.11556E 02	0.67431E 02	0.69934E 02	0.42861E 02	0.12185E 03
	0.33147E 01	0.44071E 02	0.46176E 02	0.12516E 03	0.12767E 03	0.40756E 02	0.42861E 02	0.12185E 03
	0.12435E 03	0.21051E 01	0.81092E 02	0.83594E 02	0.78987E 02	0.81489E 02	0.25024E 01	
1.000	-0.59620E 02	-0.53020E 02	-0.14548E 02	-0.10346E 02	0.66266E 02	0.71269E 02	0.42674E 02	0.11929E 03
	0.66000E 01	0.45072E 02	0.49274E 02	0.12589E 03	0.13089E 03	0.38472E 02	0.42674E 02	0.11929E 03
	0.12429E 03	0.42022E 01	0.80815E 02	0.85817E 02	0.76612E 02	0.81615E 02	0.50024E 01	
1.500	-0.61643E 02	-0.51816E 02	-0.15322E 02	-0.90378E 01	0.65160E 02	0.72658E 02	0.42778E 02	0.11698E 03
	0.98275E 01	0.46322E 02	0.52605E 02	0.12680E 03	0.13430E 03	0.36494E 02	0.42778E 02	0.11698E 03
	0.12447E 03	0.62838E 01	0.80482E 02	0.87980E 02	0.74198E 02	0.81696E 02	0.74977E 01	
2.000	-0.63787E 02	-0.50815E 02	-0.15978E 02	-0.76352E 01	0.64115E 02	0.74100E 02	0.43180E 02	0.11493E 03
	0.12972E 02	0.47809E 02	0.56152E 02	0.12790E 03	0.13789E 03	0.34837E 02	0.43180E 02	0.11493E 03
	0.12492E 03	0.83429E 01	0.80093E 02	0.90078E 02	0.71750E 02	0.81736E 02	0.99856E 01	
2.500	-0.66039E 02	-0.50026E 02	-0.16517E 02	-0.61435E 01	0.63131E 02	0.75595E 02	0.43883E 02	0.11316E 03
	0.16013E 02	0.49522E 02	0.59896E 02	0.12917E 03	0.14163E 03	0.33509E 02	0.43883E 02	0.11316E 03
	0.12562E 03	0.10374E 02	0.79649E 02	0.92112E 02	0.69275E 02	0.81739E 02	0.12464E 02	
3.000	-0.68388E 02	-0.49454E 02	-0.16941E 02	-0.45685E 01	0.62211E 02	0.77141E 02	0.44886E 02	0.11167E 03
	0.18934E 02	0.51447E 02	0.63820E 02	0.13060E 03	0.14553E 03	0.32513E 02	0.44886E 02	0.11167E 03
	0.12660E 03	0.12373E 02	0.79153E 02	0.94082E 02	0.66780E 02	0.81709E 02	0.14930E 02	
3.500	-0.70824E 02	-0.49098E 02	-0.17255E 02	-0.29166E 01	0.61356E 02	0.78737E 02	0.46182E 02	0.11045E 03
	0.21725E 02	0.53568E 02	0.67907E 02	0.13218E 03	0.14956E 03	0.31843E 02	0.46182E 02	0.11045E 03
	0.12784E 03	0.14338E 02	0.78612E 02	0.95992E 02	0.64273E 02	0.81654E 02	0.17381E 02	
4.000	-0.73336E 02	-0.48953E 02	-0.17467E 02	-0.11953E 01	0.60569E 02	0.80383E 02	0.47758E 02	0.10952E 03
	0.24383E 02	0.55870E 02	0.72141E 02	0.13391E 03	0.15372E 03	0.31486E 02	0.47758E 02	0.10952E 03
	0.12934E 03	0.16271E 02	0.78035E 02	0.97849E 02	0.61764E 02	0.81578E 02	0.19814E 02	
4.500	-0.75918E 02	-0.49008E 02	-0.17587E 02	0.58745E 00	0.59850E 02	0.82076E 02	0.49596E 02	0.10886E 03
	0.26910E 02	0.58331E 02	0.76506E 02	0.13577E 03	0.15799E 03	0.31421E 02	0.49596E 02	0.10886E 03
	0.13108E 03	0.18175E 02	0.77437E 02	0.99664E 02	0.59263E 02	0.81489E 02	0.22226E 02	
5.000	-0.78562E 02	-0.49251E 02	-0.17630E 02	0.24228E 01	0.59203E 02	0.83818E 02	0.51674E 02	0.10845E 03
	0.29311E 02	0.60932E 02	0.80985E 02	0.13777E 03	0.16238E 03	0.31621E 02	0.51674E 02	0.10845E 03
	0.13307E 03	0.20053E 02	0.76833E 02	0.10145E 03	0.56780E 02	0.81395E 02	0.24615E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84012E 02 0.33779E 02 0.13767E 03	-0.50233E 02 0.66471E 02 0.23756E 02	-0.17541E 02 0.90226E 02 0.75673E 02	0.62142E 01 0.14214E 03 0.10498E 03	0.58132E 02 0.17145E 03 0.51918E 02	0.87440E 02 0.32691E 02 0.81226E 02	0.56447E 02 0.29308E 02	0.10836E 03
6.500	-0.86807E 02 0.35869E 02 0.14026E 03	-0.50938E 02 0.69369E 02 0.25589E 02	-0.17438E 02 0.94958E 02 0.75152E 02	0.81509E 01 0.14452E 03 0.10676E 03	0.57714E 02 0.17613E 03 0.49563E 02	0.89319E 02 0.33500E 02 0.81168E 02	0.59089E 02 0.31605E 02	0.10865E 03
7.000	-0.89644E 02 0.37879E 02 0.14301E 03	-0.51765E 02 0.72330E 02 0.27415E 02	-0.17313E 02 0.99745E 02 0.74692E 02	0.10102E 02 0.14702E 03 0.10856E 03	0.57378E 02 0.18089E 03 0.47277E 02	0.91242E 02 0.34451E 02 0.81140E 02	0.61866E 02 0.33864E 02	0.10914E 03
7.500	-0.92517E 02 0.39819E 02 0.14591E 03	-0.52699E 02 0.75339E 02 0.29234E 02	-0.17178E 02 0.10457E 03 0.74307E 02	0.12056E 02 0.14965E 03 0.11039E 03	0.57129E 02 0.18573E 03 0.45073E 02	0.93208E 02 0.35520E 02 0.81152E 02	0.64755E 02 0.36079E 02	0.10983E 03
8.000	-0.95425E 02 0.41699E 02 0.14894E 03	-0.53726E 02 0.78384E 02 0.31047E 02	-0.17042E 02 0.10943E 03 0.74012E 02	0.14035E 02 0.15240E 03 0.11226E 03	0.56970E 02 0.19064E 03 0.42965E 02	0.95218E 02 0.36685E 02 0.81212E 02	0.67731E 02 0.38248E 02	0.11070E 03
8.500	-0.98364E 02 0.43528E 02 0.15210E 03	-0.54836E 02 0.81452E 02 0.32850E 02	-0.16912E 02 0.11430E 03 0.73817E 02	0.15938E 02 0.15527E 03 0.11418E 03	0.56906E 02 0.19563E 03 0.40968E 02	0.97268E 02 0.37925E 02 0.81330E 02	0.70774E 02 0.40363E 02	0.11174E 03
9.000	-0.10133E 03 0.45312E 02 0.15538E 03	-0.56019E 02 0.84536E 02 0.34639E 02	-0.16795E 02 0.11918E 03 0.73736E 02	0.17845E 02 0.15827E 03 0.11616E 03	0.56941E 02 0.20069E 03 0.39096E 02	0.99360E 02 0.39224E 02 0.81516E 02	0.73864E 02 0.42420E 02	0.11296E 03
9.500	-0.10432E 03 0.47058E 02 0.15876E 03	-0.57267E 02 0.87629E 02 0.36411E 02	-0.16696E 02 0.12404E 03 0.73776E 02	0.19715E 02 0.16140E 03 0.11819E 03	0.57080E 02 0.20582E 03 0.37365E 02	0.10149E 03 0.40571E 02 0.81777E 02	0.76982E 02 0.44412E 02	0.11435E 03
10.000	-0.10734E 03 0.48771E 02 0.16223E 03	-0.58571E 02 0.90724E 02 0.38158E 02	-0.16619E 02 0.12888E 03 0.73948E 02	0.21539E 02 0.16467E 03 0.12028E 03	0.57330E 02 0.21101E 03 0.35790E 02	0.10366E 03 0.41952E 02 0.82124E 02	0.80111E 02 0.46334E 02	0.11590E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 35.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(5)-W(6)		
0.500	-0.57864E 02	-0.54276E 02	-0.13664E 02	-0.11559E 02	0.67431E 02	0.69933E 02	0.42717E 02	0.12171E 03	0.25024E 01	0.42717E 02	0.12171E 03	0.25024E 01	0.42717E 02	0.12171E 03	0.25024E 01	0.42717E 02	0.12171E 03	0.25024E 01
1.000	-0.59875E 02	-0.52732E 02	-0.14562E 02	-0.10361E 02	0.66264E 02	0.71266E 02	0.42371E 02	0.11900E 03	0.50024E 01	0.42371E 02	0.11900E 03	0.50024E 01	0.42371E 02	0.11900E 03	0.50024E 01	0.42371E 02	0.11900E 03	0.50024E 01
1.500	-0.62011E 02	-0.51376E 02	-0.15349E 02	-0.90704E 01	0.65154E 02	0.72652E 02	0.42305E 02	0.11653E 03	0.74979E 01	0.42305E 02	0.11653E 03	0.74979E 01	0.42305E 02	0.11653E 03	0.74979E 01	0.42305E 02	0.11653E 03	0.74979E 01
2.000	-0.64259E 02	-0.50223E 02	-0.16021E 02	-0.76923E 01	0.64104E 02	0.74091E 02	0.42530E 02	0.11433E 03	0.99865E 01	0.42530E 02	0.11433E 03	0.99865E 01	0.42530E 02	0.11433E 03	0.99865E 01	0.42530E 02	0.11433E 03	0.99865E 01
2.500	-0.66605E 02	-0.49286E 02	-0.16574E 02	-0.62299E 01	0.63114E 02	0.75580E 02	0.43056E 02	0.11240E 03	0.12466E 02	0.43056E 02	0.11240E 03	0.12466E 02	0.43056E 02	0.11240E 03	0.12466E 02	0.43056E 02	0.11240E 03	0.12466E 02
3.000	-0.69038E 02	-0.48574E 02	-0.17006E 02	-0.46871E 01	0.62186E 02	0.77120E 02	0.43887E 02	0.11076E 03	0.14933E 02	0.43887E 02	0.11076E 03	0.14933E 02	0.43887E 02	0.11076E 03	0.14933E 02	0.43887E 02	0.11076E 03	0.14933E 02
3.500	-0.71551E 02	-0.48091E 02	-0.17320E 02	-0.30687E 01	0.61322E 02	0.78708E 02	0.45022E 02	0.10941E 03	0.17386E 02	0.45022E 02	0.10941E 03	0.17386E 02	0.45022E 02	0.10941E 03	0.17386E 02	0.45022E 02	0.10941E 03	0.17386E 02
4.000	-0.74133E 02	-0.47834E 02	-0.17521E 02	-0.13801E 01	0.60523E 02	0.80345E 02	0.46454E 02	0.10836E 03	0.19823E 02	0.46454E 02	0.10836E 03	0.19823E 02	0.46454E 02	0.10836E 03	0.19823E 02	0.46454E 02	0.10836E 03	0.19823E 02
4.500	-0.76778E 02	-0.47795E 02	-0.17620E 02	-0.37250E-00	0.59791E 02	0.82030E 02	0.48168E 02	0.10759E 03	0.22240E 02	0.48168E 02	0.10759E 03	0.22240E 02	0.48168E 02	0.10759E 03	0.22240E 02	0.48168E 02	0.10759E 03	0.22240E 02
5.000	-0.79479E 02	-0.47962E 02	-0.17630E 02	-0.21818E 01	0.59128E 02	0.83761E 02	0.50144E 02	0.10709E 03	0.24634E 02	0.50144E 02	0.10709E 03	0.24634E 02	0.50144E 02	0.10709E 03	0.24634E 02	0.50144E 02	0.10709E 03	0.24634E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85026E 02 0.36185E 02 0.13620E 03	-0.48842E 02 0.67578E 02 0.23386E 02	-0.17448E 02 0.90964E 02 0.75467E 02	0.59379E 01 0.14304E 03 0.10481E 03	C.58018E 02 0.17239E 03 0.52081E 02	0.87360E 02 0.31393E 02 0.81422E 02	0.54780E 02 0.29342E 02	0.10686E 03
6.500	-0.87864E 02 0.38346E 02 0.13874E 03	-0.49518E 02 0.70575E 02 0.25156E 02	-0.17289E 02 0.95731E 02 0.74867E 02	0.78670E 01 0.14544E 03 0.10652E 03	0.57577E 02 0.17709E 03 0.49710E 02	0.89227E 02 0.32228E 02 0.81360E 02	0.57385E 02 0.31649E 02	0.10710E 03
7.000	-0.90739E 02 0.40413E 02 0.14146E 03	-0.50326E 02 0.73634E 02 0.26922E 02	-0.17105E 02 0.10056E 03 0.74321E 02	0.98176E 01 0.14796E 03 0.10824E 03	0.57216E 02 0.18188E 03 0.47399E 02	0.91136E 02 0.33221E 02 0.81319E 02	0.60144E 02 0.33920E 02	0.10754E 03
7.500	-0.93648E 02 0.42398E 02 0.14434E 03	-0.51250E 02 0.76740E 02 0.28688E 02	-0.16908E 02 0.10543E 03 0.73847E 02	0.11780E 02 0.15059E 03 0.11000E 03	0.56938E 02 0.18674E 03 0.45158E 02	0.93088E 02 0.34342E 02 0.81308E 02	0.63030E 02 0.36150E 02	0.10819E 03
8.000	-0.96588E 02 0.44313E 02 0.14736E 03	-0.52275E 02 0.79877E 02 0.30455E 02	-0.16711E 02 0.11033E 03 0.73458E 02	0.13744E 02 0.15334E 03 0.11179E 03	0.56747E 02 0.19167E 03 0.43003E 02	0.95082E 02 0.35564E 02 0.81338E 02	0.66019E 02 0.38335E 02	0.10902E 03
8.500	-0.99557E 02 0.46169E 02 0.15050E 03	-0.53387E 02 0.83036E 02 0.32221E 02	-0.16521E 02 0.11526E 03 0.73169E 02	0.15700E 02 0.15620E 03 0.11364E 03	0.56648E 02 0.19667E 03 0.40948E 02	0.97117E 02 0.36866E 02 0.81418E 02	0.69087E 02 0.40470E 02	0.11004E 03
9.000	-0.10255E 03 0.47974E 02 0.15377E 03	-0.54577E 02 0.86205E 02 0.33983E 02	-0.16346E 02 0.12019E 03 0.72990E 02	0.17637E 02 0.15920E 03 0.11554E 03	C.56644E 02 C.20174E 03 0.39037E 02	0.99193E 02 0.38231E 02 0.81556E 02	0.72214E 02 0.42549E 02	0.11122E 03
9.500	-0.10557E 03 0.49736E 02 0.15714E 03	-0.55834E 02 0.89378E 02 0.35737E 02	-0.16192E 02 0.12511E 03 0.72934E 02	0.19545E 02 0.16231E 03 0.11750E 03	C.56742E 02 C.20688E 03 C.37197E 02	0.10131E 03 0.39642E 02 0.81763E 02	0.75379E 02 0.44566E 02	0.11258E 03
10.000	-0.10861E 03 0.51460E 02 0.16061E 03	-0.57150E 02 0.92548E 02 0.37476E 02	-0.16062E 02 0.13002E 03 0.73008E 02	0.21414E 02 0.16556E 03 C.11952E 03	C.56946E 02 C.21247E 03 C.35532E 02	0.10346E 03 0.41088E 02 0.82048E 02	0.78564E 02 0.46516E 02	0.11410E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 40.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)		
	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)			
0.500	-0.57995E 02	-0.54137E 02	-0.13689E 02	-0.11563E 02	0.67430E 02	0.69932E 02	0.42574E 02	0.12157E 03
	0.38582E 01	0.44326E 02	0.46432E 02	0.12542E 03	0.12793E 03	0.40468E 02	0.25023E 01	
	0.12407E 03	0.21059E 01	0.81099E 02	0.83601E 02	0.78993E 02	0.81495E 02		
1.000	-0.60127E 02	-0.52445E 02	-0.14577E 02	-0.10376E 02	0.66261E 02	0.71263E 02	0.42069E 02	0.11871E 03
	0.76818E 01	0.45550E 02	0.49751E 02	0.12639E 03	0.13139E 03	0.37868E 02	0.50024E 01	
	0.12371E 03	0.42906E 01	0.80838E 02	0.85840E 02	0.76637E 02	0.81639E 02		
1.500	-0.62374E 02	-0.50937E 02	-0.15379E 02	-0.91056E 01	0.65148E 02	0.72646E 02	0.41831E 02	0.11608E 03
	0.11437E 02	0.46995E 02	0.53268E 02	0.12752E 03	0.13502E 03	0.35558E 02	0.74982E 01	
	0.12358E 03	0.62730E 01	0.80527E 02	0.88025E 02	0.74254E 02	0.81752E 02		
2.000	-0.64722E 02	-0.49630E 02	-0.16067E 02	-0.77543E 01	0.64093E 02	0.74080E 02	0.41875E 02	0.11372E 03
	0.15092E 02	0.48655E 02	0.56968E 02	0.12881E 03	0.13880E 03	0.33563E 02	0.99874E 01	
	0.12371E 03	0.83125E 01	0.80165E 02	0.90147E 02	0.71847E 02	0.81834E 02		
2.500	-0.67160E 02	-0.48542E 02	-0.16634E 02	-0.63243E 01	0.63096E 02	0.75564E 02	0.42217E 02	0.11164E 03
	0.18619E 02	0.50527E 02	0.60836E 02	0.13026E 03	0.14272E 03	0.31908E 02	0.12468E 02	
	0.12411E 03	0.10309E 02	0.79730E 02	0.92198E 02	0.69421E 02	0.81888E 02		
3.000	-0.69678E 02	-0.47686E 02	-0.17074E 02	-0.48181E 01	0.62160E 02	0.77097E 02	0.42868E 02	0.10985E 03
	0.21992E 02	0.52604E 02	0.64860E 02	0.13184E 03	0.14677E 03	0.30612E 02	0.14937E 02	
	0.12478E 03	0.12256E 02	0.79234E 02	0.94171E 02	0.66978E 02	0.81915E 02		
3.500	-0.72266E 02	-0.47072E 02	-0.17386E 02	-0.32383E 01	0.61285E 02	0.78678E 02	0.43834E 02	0.10836E 03
	0.25194E 02	0.54880E 02	0.69028E 02	0.13355E 03	0.15094E 03	0.29686E 02	0.17393E 02	
	0.12575E 03	0.14148E 02	0.78671E 02	0.96064E 02	0.64523E 02	0.81916E 02		
4.000	-0.74918E 02	-0.46701E 02	-0.17573E 02	-0.15882E 01	0.60474E 02	0.80306E 02	0.45113E 02	0.10717E 03
	0.28217E 02	0.57345E 02	0.73329E 02	0.13539E 03	0.15522E 03	0.29128E 02	0.19833E 02	
	0.12701E 03	0.15985E 02	0.78047E 02	0.97879E 02	0.62062E 02	0.81894E 02		
4.500	-0.77625E 02	-0.46567E 02	-0.17643E 02	-0.12778E 00	0.59727E 02	0.81981E 02	0.46695E 02	0.10629E 03
	0.31058E 02	0.59982E 02	0.77753E 02	0.13735E 03	0.15961E 03	0.28924E 02	0.22254E 02	
	0.12855E 03	0.17771E 02	0.77371E 02	0.99624E 02	0.59599E 02	0.81853E 02		
5.000	-0.80383E 02	-0.46659E 02	-0.17611E 02	-0.19043E 01	0.59048E 02	0.83701E 02	0.48563E 02	0.10571E 03
	0.33724E 02	0.62772E 02	0.82287E 02	0.13943E 03	0.16408E 03	0.29048E 02	0.24654E 02	
	0.13036E 03	0.19516E 02	0.76659E 02	0.10131E 03	0.57143E 02	0.81797E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86030E 02 0.38584E 02 0.13472E 03	-0.47446E 02 0.68719E 02 0.22923E 02	-0.17311E 02 0.91642E 02 0.75209E 02	0.56123E 01 0.14393E 03 0.10459E 03	0.57898E 02 0.17331E 03 0.52286E 02	0.87276E 02 0.30135E 02 0.81664E 02	0.53058E 02 0.29378E 02	0.10534E 03
6.500	-0.88911E 02 0.40813E 02 0.13723E 03	-0.48098E 02 0.71830E 02 0.24609E 02	-0.17081E 02 0.96439E 02 0.74514E 02	0.75282E 01 0.14634E 03 0.10621E 03	0.57433E 02 0.17804E 03 0.49905E 02	0.89129E 02 0.31017E 02 0.81601E 02	0.55626E 02 0.31696E 02	0.10553E 03
7.000	-0.91826E 02 0.42932E 02 0.13992E 03	-0.48894E 02 0.75003E 02 0.26296E 02	-0.16822E 02 0.10130E 03 0.73867E 02	0.94738E 01 0.14887E 03 0.10785E 03	0.57044E 02 0.18285E 03 0.47571E 02	0.91024E 02 0.32072E 02 0.81550E 02	0.58368E 02 0.33980E 02	0.10594E 03
7.500	-0.94771E 02 0.44956E 02 0.14278E 03	-0.49815E 02 0.78221E 02 0.27990E 02	-0.16553E 02 0.10621E 03 0.73286E 02	0.11440E 02 0.15151E 03 0.10951E 03	0.56736E 02 0.18773E 03 0.45296E 02	0.92961E 02 0.33265E 02 0.81522E 02	0.61255E 02 0.36225E 02	0.10655E 03
8.000	-0.97745E 02 0.46901E 02 0.14578E 03	-0.50844E 02 0.81466E 02 0.29694E 02	-0.16278E 02 0.11116E 03 0.72789E 02	0.13416E 02 0.15426E 03 0.11122E 03	0.56511E 02 0.19268E 03 0.43095E 02	0.94939E 02 0.34565E 02 0.81523E 02	0.64259E 02 0.38428E 02	0.10735E 03
8.500	-0.10074E 03 0.48779E 02 0.14892E 03	-0.51965E 02 0.84728E 02 0.31409E 02	-0.16016E 02 0.11614E 03 0.72390E 02	0.15393E 02 0.15712E 03 0.11297E 03	0.56374E 02 0.19770E 03 0.40981E 02	0.96958E 02 0.35949E 02 0.81565E 02	0.67357E 02 0.40584E 02	0.10834E 03
9.000	-0.10377E 03 0.50601E 02 0.15218E 03	-0.53166E 02 0.87995E 02 0.33131E 02	-0.15772E 02 0.12113E 03 0.72100E 02	0.17360E 02 0.16013E 03 0.11479E 03	0.56329E 02 0.20278E 03 0.38969E 02	0.99016E 02 0.37395E 02 0.81656E 02	0.70526E 02 0.42687E 02	0.10949E 03
9.500	-0.10681E 03 0.52374E 02 0.15555E 03	-0.54437E 02 0.91260E 02 0.34858E 02	-0.15551E 02 0.12612E 03 0.71933E 02	0.19306E 02 0.16319E 03 0.11666E 03	0.56381E 02 0.20792E 03 0.37075E 02	0.10111E 03 0.38886E 02 0.81807E 02	0.73743E 02 0.44732E 02	0.11082E 03
10.000	-0.10988E 03 0.54197E 02 0.15902E 03	-0.55769E 02 0.94517E 02 0.36581E 02	-0.15360E 02 0.13110E 03 0.71896E 02	0.21221E 02 0.16641E 03 0.11861E 03	0.56536E 02 0.21313E 03 0.35315E 02	0.10325E 03 0.40409E 02 0.82027E 02	0.76991E 02 0.46712E 02	0.11231E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58120E 02 0.41184E 01 0.12393E 03	-0.54002E 02 0.44447E 02 0.21063E 01	-0.13673E 02 0.46554E 02 0.81102E 02	-0.11566E 02 0.12555E 03 0.83604E 02	0.67429E 02 0.12805E 03 0.78996E 02	0.69932E 02 0.40329E 02 0.81498E 02	0.42435E 02 0.25022E 01	0.12143E 03
1.000	-0.60368E 02 0.82007E 01 0.12343E 03	-0.52167E 02 0.45776E 02 0.41995E 01	-0.14592E 02 0.49976E 02 0.80850E 02	-0.10392E 02 0.12663E 03 0.85852E 02	0.66258E 02 0.13163E 03 0.76650E 02	0.71261E 02 0.37576E 02 0.81653E 02	0.41775E 02 0.50024E 01	0.11843E 03
1.500	-0.62721E 02 0.12211E 02 0.12315E 03	-0.50510E 02 0.47312E 02 0.62667E 01	-0.15409E 02 0.53579E 02 0.80551E 02	-0.91423E 01 0.12786E 03 0.88049E 02	0.65142E 02 0.13536E 03 0.74284E 02	0.72640E 02 0.35101E 02 0.81782E 02	0.41367E 02 0.74985E 01	0.11565E 03
2.000	-0.65166E 02 0.16115E 02 0.12312E 03	-0.49051E 02 0.49052E 02 0.82946E 01	-0.16114E 02 0.57347E 02 0.80195E 02	-0.78194E 01 0.12925E 03 0.90183E 02	0.64081E 02 0.13924E 03 0.71900E 02	0.74069E 02 0.32937E 02 0.81889E 02	0.41232E 02 0.99883E 01	0.11313E 03
2.500	-0.67693E 02 0.19880E 02 0.12336E 03	-0.47813E 02 0.50997E 02 0.10271E 02	-0.16695E 02 0.61268E 02 0.79773E 02	-0.64245E 01 0.13077E 03 0.92243E 02	0.63078E 02 0.14324E 03 0.69502E 02	0.75547E 02 0.31117E 02 0.81972E 02	0.41388E 02 0.12470E 02	0.11089E 03
3.000	-0.70291E 02 0.23477E 02 0.12389E 03	-0.46814E 02 0.53147E 02 0.12185E 02	-0.17143E 02 0.65332E 02 0.79276E 02	-0.49584E 01 0.13242E 03 0.94216E 02	0.62132E 02 0.14736E 03 0.67091E 02	0.77073E 02 0.29670E 02 0.82032E 02	0.41855E 02 0.14941E 02	0.10895E 03
3.500	-0.72952E 02 0.26884E 02 0.12471E 03	-0.46068E 02 0.55501E 02 0.14029E 02	-0.17451E 02 0.69530E 02 0.78698E 02	-0.34218E 01 0.13420E 03 0.96097E 02	0.61247E 02 0.15160E 03 0.64669E 02	0.78646E 02 0.28617E 02 0.82068E 02	0.42647E 02 0.17399E 02	0.10732E 03
4.000	-0.75670E 02 0.30086E 02 0.12585E 03	-0.45584E 02 0.58051E 02 0.15803E 02	-0.17619E 02 0.73854E 02 0.78042E 02	-0.18159E 01 0.13609E 03 0.97884E 02	0.60423E 02 0.15594E 03 0.62239E 02	0.80266E 02 0.27965E 02 0.82081E 02	0.43768E 02 0.19843E 02	0.10601E 03
4.500	-0.78438E 02 0.33080E 02 0.12729E 03	-0.45358E 02 0.60785E 02 0.17510E 02	-0.17653E 02 0.78295E 02 0.77315E 02	-0.14295E-00 0.13810E 03 0.99583E 02	0.59662E 02 0.16037E 03 0.59805E 02	0.81930E 02 0.27705E 02 0.82073E 02	0.45215E 02 0.22268E 02	0.10502E 03
5.000	-0.81251E 02 0.35872E 02 0.12902E 03	-0.45380E 02 0.63684E 02 0.19162E 02	-0.17568E 02 0.82845E 02 0.76533E 02	0.15938E 01 0.14022E 03 0.10121E 03	0.58965E 02 0.16489E 03 0.57372E 02	0.83640E 02 0.27812E 02 0.82046E 02	0.46974E 02 0.24674E 02	0.10435E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86996E 02 0.40909E 02 0.13328E 03	-0.46087E 02 0.69875E 02 0.22360E 02	-0.17121E 02 0.92235E 02 0.74895E 02	0.52390E 01 0.14477E 03 0.10431E 03	0.57774E 02 0.17419E 03 0.52535E 02	0.87190E 02 0.28966E 02 0.81951E 02	0.51326E 02 0.29415E 02	0.10386E 03
6.500	-0.89919E 02 0.43196E 02 0.13575E 03	-0.46723E 02 0.73115E 02 0.23939E 02	-0.16805E 02 0.97054E 02 0.74089E 02	0.71348E 01 0.14720E 03 0.10583E 03	0.57284E 02 0.17895E 03 0.50150E 02	0.89029E 02 0.29919E 02 0.81894E 02	0.53858E 02 0.31744E 02	0.10401E 03
7.000	-0.92873E 02 0.45357E 02 0.13843E 03	-0.47516E 02 0.76417E 02 0.25525E 02	-0.16456E 02 0.10194E 03 0.73324E 02	0.90689E 01 0.14974E 03 0.10737E 03	0.56868E 02 0.18378E 03 0.47799E 02	0.90909E 02 0.31060E 02 0.81840E 02	0.56585E 02 0.34041E 02	0.10438E 03
7.500	-0.95855E 02 0.47413E 02 0.14127E 03	-0.48442E 02 0.79761E 02 0.27127E 02	-0.16095E 02 0.10689E 03 0.72623E 02	0.11033E 02 0.15238E 03 0.10893E 03	0.56528E 02 0.18869E 03 0.45495E 02	0.92831E 02 0.32348E 02 0.81798E 02	0.59475E 02 0.36303E 02	0.10497E 03
8.000	-0.98862E 02 0.49380E 02 0.14427E 03	-0.49482E 02 0.83128E 02 0.28751E 02	-0.15734E 02 0.11188E 03 0.72003E 02	0.13017E 02 0.15513E 03 0.11053E 03	0.56268E 02 0.19366E 03 0.43252E 02	0.94793E 02 0.33748E 02 0.81776E 02	0.62498E 02 0.38525E 02	0.10575E 03
8.500	-0.10189E 03 0.51274E 02 0.14741E 03	-0.50618E 02 0.86505E 02 0.30398E 02	-0.15387E 02 0.11690E 03 0.71480E 02	0.15011E 02 0.15798E 03 0.11218E 03	0.56092E 02 0.19869E 03 0.41082E 02	0.96795E 02 0.35231E 02 0.81784E 02	0.65629E 02 0.40702E 02	0.10671E 03
9.000	-0.10494E 03 0.53106E 02 0.15067E 03	-0.51838E 02 0.89881E 02 0.32068E 02	-0.15063E 02 0.12195E 03 0.71058E 02	0.17005E 02 0.16095E 03 0.11390E 03	0.56005E 02 0.20378E 03 0.39000E 02	0.98835E 02 0.36774E 02 0.81831E 02	0.68842E 02 0.42831E 02	0.10784E 03
9.500	-0.10802E 03 0.54887E 02 0.15404E 03	-0.53128E 02 0.93247E 02 0.33756E 02	-0.14768E 02 0.12700E 03 0.70778E 02	0.18988E 02 0.16403E 03 0.11568E 03	0.56010E 02 0.20893E 03 0.37022E 02	0.10091E 03 0.38360E 02 0.81926E 02	0.72116E 02 0.44905E 02	0.10914E 03
10.000	-0.11111E 03 0.56625E 02 0.15751E 03	-0.54480E 02 0.96598E 02 0.35457E 02	-0.14507E 02 0.13205E 03 0.70620E 02	0.20949E 02 0.16722E 03 0.11754E 03	0.56113E 02 0.21414E 03 0.35164E 02	0.10303E 03 0.39973E 02 0.82082E 02	0.75430E 02 0.46918E 02	0.11059E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 69.00$ $\phi = 50.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.59238E 02 0.43632E 01 0.12381E 03	-0.53875E 02 0.44561E 02 0.21067E 01	-0.13677E 02 0.46668E 02 0.81106E 02	-0.11570E 02 0.12567E 03 0.83608E 02	0.67429E 02 0.12817E 03 0.78999E 02	0.69931E 02 0.40198E 02 0.81501E 02	0.42304E 02 0.25022E 01	0.12130E 03
1.000	-0.60594E 02 0.86894E 01 0.12316E 03	-0.51905E 02 0.45987E 02 0.41984E 01	-0.14607E 02 0.50186E 02 0.80862E 02	-0.10408E 02 0.12685E 03 0.85864E 02	0.66255E 02 0.13185E 03 0.76664E 02	0.71258E 02 0.37298E 02 0.81666E 02	0.41496E 02 0.50024E 01	0.11816E 03
1.500	-0.63046E 02 0.12942E 02 0.12774E 03	-0.50104E 02 0.47607E 02 0.62599E 01	-0.15439E 02 0.53867E 02 0.80575E 02	-0.91794E 01 0.12818E 03 0.88073E 02	0.65135E 02 0.13568E 03 0.74315E 02	0.72634E 02 0.34665E 02 0.81813E 02	0.40925E 02 0.74987E 01	0.11524E 03
2.000	-0.65582E 02 0.17082E 02 0.12256E 03	-0.48499E 02 0.49420E 02 0.82755E 01	-0.16161E 02 0.57696E 02 0.80231E 02	-0.78858E 01 0.12965E 03 0.90220E 02	0.64069E 02 0.13964E 03 0.71955E 02	0.74059E 02 0.32338E 02 0.81944E 02	0.40614E 02 0.99893E 01	0.11257E 03
2.500	-0.68191E 02 0.21076E 02 0.12265E 03	-0.47115E 02 0.51434E 02 0.10229E 02	-0.16757E 02 0.61663E 02 0.79816E 02	-0.65275E 01 0.13125E 03 0.92288E 02	0.63059E 02 0.14372E 03 0.69586E 02	0.75531E 02 0.30358E 02 0.82058E 02	0.40587E 02 0.12472E 02	0.11017E 03
3.000	-0.70864E 02 0.24888E 02 0.12303E 03	-0.45976E 02 0.53653E 02 0.12107E 02	-0.17211E 02 0.65760E 02 0.79316E 02	-0.51041E 01 0.13297E 03 0.94261E 02	0.62105E 02 0.14791E 03 0.67209E 02	0.77050E 02 0.28765E 02 0.82154E 02	0.40872E 02 0.14945E 02	0.10808E 03
3.500	-0.73594E 02 0.28491E 02 0.12372E 03	-0.45103E 02 0.56081E 02 0.13898E 02	-0.17513E 02 0.69979E 02 0.78722E 02	-0.36144E 01 0.13480E 03 0.96127E 02	0.61209E 02 0.15221E 03 0.64824E 02	0.78615E 02 0.27591E 02 0.82229E 02	0.41489E 02 0.17406E 02	0.10631E 03
4.000	-0.76374E 02 0.31865E 02 0.12473E 03	-0.44510E 02 0.58718E 02 0.15598E 02	-0.17656E 02 0.74317E 02 0.78029E 02	-0.20578E 01 0.13675E 03 0.97881E 02	0.60373E 02 0.15660E 03 0.62430E 02	0.80225E 02 0.26854E 02 0.82283E 02	0.42452E 02 0.19853E 02	0.10488E 03
4.500	-0.79200E 02 0.35003E 02 0.12608E 03	-0.44197E 02 0.61554E 02 0.17212E 02	-0.17646E 02 0.78766E 02 0.77243E 02	-0.43407E-00 0.13880E 03 0.99526E 02	0.59597E 02 0.16108E 03 0.60031E 02	0.81880E 02 0.26551E 02 0.82314E 02	0.43763E 02 0.22283E 02	0.10379E 03
5.000	-0.82066E 02 0.37910E 02 0.12773E 03	-0.44156E 02 0.64569E 02 0.18752E 02	-0.17496E 02 0.83321E 02 0.76380E 02	0.12557E 01 0.14095E 03 0.10107E 03	0.58884E 02 0.16564E 03 0.57628E 02	0.83578E 02 0.26659E 02 0.82323E 02	0.45411E 02 0.24695E 02	0.10304E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87902E 02 0.43101E 02 0.13190E 03	-0.44801E 02 0.71029E 02 0.21696E 02	-0.16874E 02 0.92725E 02 0.74525E 02	0.48225E 01 0.14555E 03 0.10398E 03	0.57651E 02 0.17501E 03 0.52829E 02	0.87104E 02 0.27928E 02 0.82281E 02	0.49624E 02 0.29452E 02	0.10245E 03
6.500	-0.90867E 02 0.45435E 02 0.13436E 03	-0.45433E 02 0.74411E 02 0.23146E 02	-0.16456E 02 0.97557E 02 0.73593E 02	0.66901E 01 0.14800E 03 0.10538E 03	0.57137E 02 0.17980E 03 0.50447E 02	0.88929E 02 0.28977E 02 0.82239E 02	0.52123E 02 0.31792E 02	0.10257E 03
7.000	-0.93859E 02 0.47628E 02 0.13793E 03	-0.46231E 02 0.77856E 02 0.24608E 02	-0.16093E 02 0.10246E 03 0.72696E 02	0.86053E 01 0.15055E 03 0.10680E 03	0.56693E 02 0.18465E 03 0.48087E 02	0.90795E 02 0.30228E 02 0.82190E 02	0.54836E 02 0.34103E 02	0.10292E 03
7.500	-0.96875E 02 0.49705E 02 0.13987E 03	-0.47170E 02 0.81338E 02 0.26098E 02	-0.15538E 02 0.10744E 03 0.71859E 02	0.10560E 02 0.15320E 03 0.10824E 03	0.56322E 02 0.18958E 03 0.45762E 02	0.92702E 02 0.31633E 02 0.82142E 02	0.57730E 02 0.36380E 02	0.10349E 03
8.000	-0.99915E 02 0.51686E 02 0.14288E 03	-0.48229E 02 0.84838E 02 0.27623E 02	-0.15077E 02 0.11246E 03 0.71105E 02	0.12545E 02 0.15594E 03 0.10973E 03	0.56027E 02 0.19456E 03 0.43482E 02	0.94648E 02 0.33151E 02 0.82103E 02	0.60774E 02 0.38621E 02	0.10426E 03
8.500	-0.10298E 03 0.53588E 02 0.14602E 03	-0.49387E 02 0.88339E 02 0.29187E 02	-0.14636E 02 0.11753E 03 0.70448E 02	0.14552E 02 0.15879E 03 0.11127E 03	0.55813E 02 0.19961E 03 0.41261E 02	0.96633E 02 0.34751E 02 0.82082E 02	0.63938E 02 0.40820E 02	0.10520E 03
9.000	-0.10605E 03 0.55426E 02 0.14929E 03	-0.50629E 02 0.91832E 02 0.30792E 02	-0.14223E 02 0.12262E 03 0.69905E 02	0.16568E 02 0.16174E 03 0.11288E 03	0.55682E 02 0.20471E 03 0.39114E 02	0.98657E 02 0.36406E 02 0.82088E 02	0.67198E 02 0.42975E 02	0.10631E 03
9.500	-0.10915E 03 0.57209E 02 0.15266E 03	-0.51944E 02 0.95306E 02 0.32432E 02	-0.13846E 02 0.12774E 03 0.69486E 02	0.18585E 02 0.16479E 03 0.11456E 03	0.55644E 02 0.20987E 03 0.37054E 02	0.10072E 03 0.38097E 02 0.82133E 02	0.70529E 02 0.45078E 02	0.10758E 03
10.000	-0.11227E 03 0.58947E 02 0.15614E 03	-0.53320E 02 0.98756E 02 0.34101E 02	-0.13510E 02 0.13286E 03 0.69201E 02	0.20590E 02 0.16796E 03 0.11633E 03	0.55691E 02 0.21508E 03 0.35100E 02	0.10282E 03 0.39809E 02 0.82225E 02	0.73910E 02 0.47125E 02	0.10901E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 69.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58346E 02 0.45882E 01 0.12369E 03	-0.53758E 02 0.44665E 02 0.21070E 01	-0.13681E 02 0.46772E 02 0.81109E 02	-0.11574E 02 0.12577E 03 0.83611E 02	0.67428E 02 0.12828E 03 0.79002E 02	0.69930E 02 0.40077E 02 0.81504E 02	0.42184E 02 0.25021E 01	0.12119E 03
1.000	-0.60801E 02 0.91390E 01 0.12292E 03	-0.51662E 02 0.46180E 02 0.41972E 01	-0.14621E 02 0.50377E 02 0.80874E 02	-0.10424E 02 0.12705E 03 0.85876E 02	0.66253E 02 0.13206E 03 0.76677E 02	0.71255E 02 0.37041E 02 0.81679E 02	0.41338E 02 0.50024E 01	0.11791E 03
1.500	-0.63343E 02 0.13615E 02 0.12236E 03	-0.49729E 02 0.47875E 02 0.62530E 01	-0.15469E 02 0.54128E 02 0.80598E 02	-0.92159E 01 0.12847E 03 0.88097E 02	0.65129E 02 0.13597E 03 0.74345E 02	0.72628E 02 0.34260E 02 0.81844E 02	0.40513E 02 0.74990E 01	0.11486E 03
2.000	-0.65962E 02 0.17976E 02 0.12203E 03	-0.47986E 02 0.49755E 02 0.82557E 01	-0.16207E 02 0.58010E 02 0.80265E 02	-0.79514E 01 0.13002E 03 0.90255E 02	0.64058E 02 0.14001E 03 0.72009E 02	0.74048E 02 0.31779E 02 0.82000E 02	0.40035E 02 0.99902E 01	0.11204E 03
2.500	-0.68646E 02 0.22183E 02 0.12198E 03	-0.46463E 02 0.51830E 02 0.10186E 02	-0.16816E 02 0.62016E 02 0.79857E 02	-0.66302E 01 0.13169E 03 0.92331E 02	0.63041E 02 0.14416E 03 0.69671E 02	0.75515E 02 0.29647E 02 0.82145E 02	0.39833E 02 0.12474E 02	0.10950E 03
3.000	-0.71388E 02 0.26196E 02 0.12222E 03	-0.45191E 02 0.54112E 02 0.12025E 02	-0.17276E 02 0.66137E 02 0.79354E 02	-0.52508E 01 0.13347E 03 0.94303E 02	0.62079E 02 0.14642E 03 0.67329E 02	0.77027E 02 0.27916E 02 0.82278E 02	0.39941E 02 0.14949E 02	0.10727E 03
3.500	-0.74181E 02 0.29983E 02 0.12278E 03	-0.44198E 02 0.56613E 02 0.13758E 02	-0.17568E 02 0.70370E 02 0.78741E 02	-0.38106E 01 0.13535E 03 0.96153E 02	0.61173E 02 0.15277E 03 0.64983E 02	0.78585E 02 0.26630E 02 0.82395E 02	0.40387E 02 0.17412E 02	0.10537E 03
4.000	-0.77019E 02 0.33517E 02 0.12369E 03	-0.43502E 02 0.59336E 02 0.15376E 02	-0.17683E 02 0.74712E 02 0.78007E 02	-0.23070E 01 0.13734E 03 0.97869E 02	0.60324E 02 0.15720E 03 0.62631E 02	0.80186E 02 0.25819E 02 0.82493E 02	0.41194E 02 0.19862E 02	0.10383E 03
4.500	-0.79897E 02 0.36787E 02 0.12494E 03	-0.43110E 02 0.62276E 02 0.16883E 02	-0.17621E 02 0.79159E 02 0.77155E 02	-0.73783E 00 0.13943E 03 0.99452E 02	0.59534E 02 0.16173E 03 0.60272E 02	0.81831E 02 0.25489E 02 0.82569E 02	0.42372E 02 0.22297E 02	0.10264E 03
5.000	-0.82811E 02 0.39796E 02 0.12653E 03	-0.43015E 02 0.65415E 02 0.18294E 02	-0.17396E 02 0.83710E 02 0.76200E 02	-0.89849E 00 0.14162E 03 0.10092E 03	0.58804E 02 0.16633E 03 0.57906E 02	0.83519E 02 0.25619E 02 0.82621E 02	0.43914E 02 0.24715E 02	0.10182E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 55.00

W	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(3)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)
6.000	-0.88734E 02	-0.43623E 02	-0.16570E 02	0.43710E 01	0.57533E 02	0.87021E 02	0.47991E 02	0.10115E 03	0.29488E 02
	0.45113E 02	0.72163E 02	0.93105E 02	0.14627E 03	0.17575E 03	0.27050E 02	0.82650E 02		
	0.13064E 03	0.20941E 02	0.74103E 02	0.10359E 03	0.53162E 02	0.82650E 02			
6.500	-0.91736E 02	-0.44256E 02	-0.16037E 02	0.62021E 01	0.56994E 02	0.88833E 02	0.50458E 02	0.10125E 03	0.31839E 02
	0.47480E 02	0.75699E 02	0.97938E 02	0.14873E 03	0.18057E 03	0.28219E 02	0.82631E 02		
	0.13309E 03	0.22239E 02	0.73031E 02	0.10487E 03	0.50792E 02	0.82631E 02			
7.000	-0.94763E 02	-0.45069E 02	-0.15467E 02	0.80899E 01	0.56524E 02	0.90686E 02	0.53159E 02	0.10159E 03	0.34162E 02
	0.49694E 02	0.79297E 02	0.10285E 03	0.15129E 03	0.18545E 03	0.29603E 02	0.82596E 02		
	0.13575E 03	0.23557E 02	0.71990E 02	0.10615E 03	0.48434E 02	0.82596E 02			
7.500	-0.97813E 02	-0.46030E 02	-0.14886E 02	0.10028E 02	0.56123E 02	0.92578E 02	0.56058E 02	0.10215E 03	0.36455E 02
	0.51783E 02	0.82926E 02	0.10784E 03	0.15394E 03	0.19039E 03	0.31144E 02	0.82550E 02		
	0.13861E 03	0.24914E 02	0.71009E 02	0.10746E 03	0.46095E 02	0.82550E 02			
8.000	-0.10088E 03	-0.47113E 02	-0.14316E 02	0.12007E 02	0.55795E 02	0.94509E 02	0.59120E 02	0.10291E 03	0.38713E 02
	0.53770E 02	0.86566E 02	0.11289E 03	0.15668E 03	0.19539E 03	0.32796E 02	0.62316E 02	0.10384E 03	0.40934E 02
	0.14162E 03	0.26324E 02	0.70112E 02	0.10882E 03	0.43788E 02	0.82501E 02	0.65620E 02	0.10494E 03	0.43113E 02
8.500	-0.10397E 03	-0.48297E 02	-0.13773E 02	0.14019E 02	0.55544E 02	0.96478E 02	0.62316E 02	0.10384E 03	0.40934E 02
	0.55674E 02	0.90198E 02	0.11799E 03	0.15951E 03	0.20045E 03	0.34524E 02	0.82459E 02		
	0.14478E 03	0.27792E 02	0.69317E 02	0.11025E 03	0.41525E 02	0.82459E 02	0.98485E 02	0.10494E 03	0.43113E 02
9.000	-0.10708E 03	-0.49567E 02	-0.13266E 02	0.16053E 02	0.55372E 02	0.98485E 02	0.65620E 02	0.10494E 03	0.43113E 02
	0.57510E 02	0.93811E 02	0.12313E 03	0.16245E 03	0.20556E 03	0.36300E 02	0.82432E 02		
	0.14805E 03	0.29320E 02	0.68638E 02	0.11175E 03	0.39318E 02	0.82432E 02	0.10053E 03	0.10619E 03	0.45246E 02
9.500	-0.11020E 03	-0.50908E 02	-0.12804E 02	0.18099E 02	0.55283E 02	0.10053E 03	0.69007E 02	0.10619E 03	0.45246E 02
	0.59292E 02	0.97396E 02	0.12830E 03	0.16548E 03	0.21073E 03	0.38104E 02	0.82430E 02		
	0.15144E 03	0.30903E 02	0.68087E 02	0.11333E 03	0.37184E 02	0.82430E 02	0.10261E 03	0.10759E 03	0.47326E 02
10.000	-0.11334E 03	-0.52310E 02	-0.12391E 02	0.20144E 02	0.55283E 02	0.10261E 03	0.72454E 02	0.10759E 03	0.47326E 02
	0.61027E 02	0.10095E 03	0.13348E 03	0.16862E 03	0.21595E 03	0.39919E 02	0.82465E 02		
	0.15492E 03	0.32535E 02	0.67674E 02	0.11509E 03	0.35139E 02	0.82465E 02			

工

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(6)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(5)	W(4)-W(2) W(6)-W(2)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58442E 02 0.47898E 01 0.12358E 03	-0.53653E 02 0.44758E 02 0.21074E 01	-0.13685E 02 0.46865E 02 0.81112E 02	-0.11577E 02 0.12587E 03 0.83614E 02	0.67427E 02 0.12837E 03 0.79005E 02	0.69930E 02 0.39968E 02 0.81507E 02	0.42075E 02 0.25020E 01	0.12108E 03
1.000	-0.60986E 02 0.95423E 01 0.12270E 03	-0.51443E 02 0.46351E 02 0.41960E 01	-0.14635E 02 0.50547E 02 0.83885E 02	-0.10439E 02 0.12724E 03 0.85887E 02	0.66250E 02 0.13224E 03 0.76689E 02	0.71253E 02 0.36809E 02 0.81691E 02	0.41005E 02 0.50024E 01	0.11769E 03
1.500	-0.63609E 02 0.14219E 02 0.12201E 03	-0.49390E 02 0.48112E 02 0.62461E 01	-0.15497E 02 0.54358E 02 0.80620E 02	-0.92505E 01 0.12873E 03 0.88119E 02	0.65123E 02 0.13623E 03 0.74374E 02	0.72622E 02 0.33893E 02 0.81873E 02	0.40139E 02 0.74993E 01	0.11451E 03
2.000	-0.66301E 02 0.18783E 02 0.12156E 03	-0.47521E 02 0.50050E 02 0.82362E 01	-0.16250E 02 0.58287E 02 0.80298E 02	-0.80141E 01 0.13035E 03 0.90289E 02	0.64047E 02 0.14034E 03 0.72062E 02	0.74039E 02 0.31271E 02 0.82053E 02	0.39507E 02 0.99911E 01	0.11157E 03
2.500	-0.69052E 02 0.23181E 02 0.12137E 03	-0.45871E 02 0.52180E 02 0.10143E 02	-0.16872E 02 0.62323E 02 0.79896E 02	-0.67292E 01 0.13208E 03 0.92372E 02	0.63024E 02 0.14455E 03 0.69753E 02	0.75500E 02 0.28999E 02 0.82229E 02	0.39142E 02 0.12476E 02	0.10889E 03
3.000	-0.71855E 02 0.27379E 02 0.12148E 03	-0.44476E 02 0.54520E 02 0.11942E 02	-0.17335E 02 0.66462E 02 0.79389E 02	-0.53935E 01 0.13391E 03 0.94342E 02	0.62054E 02 0.14886E 03 0.67447E 02	0.77006E 02 0.27140E 02 0.82400E 02	0.39082E 02 0.14952E 02	0.10653E 03
3.500	-0.74704E 02 0.31334E 02 0.12193E 03	-0.43370E 02 0.57087E 02 0.13613E 02	-0.17617E 02 0.70700E 02 0.78755E 02	-0.40036E 01 0.13584E 03 0.96173E 02	0.61138E 02 0.15326E 03 0.65142E 02	0.78556E 02 0.25754E 02 0.82560E 02	0.39367E 02 0.17418E 02	0.10451E 03
4.000	-0.77593E 02 0.35012E 02 0.12273E 03	-0.42581E 02 0.59895E 02 0.15143E 02	-0.17698E 02 0.75038E 02 0.77976E 02	-0.25553E 01 0.13787E 03 0.97848E 02	0.60278E 02 0.15774E 03 0.62834E 02	0.80150E 02 0.24883E 02 0.82705E 02	0.40026E 02 0.19871E 02	0.10286E 03
4.500	-0.80519E 02 0.38398E 02 0.12391E 03	-0.42120E 02 0.62941E 02 0.16533E 02	-0.17578E 02 0.79475E 02 0.77053E 02	-0.10442E 01 0.13999E 03 0.99363E 02	0.59475E 02 0.16230E 03 0.60519E 02	0.81786E 02 0.24543E 02 0.82830E 02	0.41076E 02 0.22311E 02	0.10160E 03
5.000	-0.83476E 02 0.41494E 02 0.12545E 03	-0.41982E 02 0.66207E 02 0.17802E 02	-0.17269E 02 0.84010E 02 0.75999E 02	-0.53349E 00 0.14221E 03 0.10073E 03	0.58730E 02 0.16694E 03 0.58197E 02	0.83464E 02 0.24714E 02 0.82930E 02	0.42516E 02 0.24733E 02	0.10071E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Gamma\text{PETA} = 69.00$ $\text{PHI} = 60.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.89476E 02 0.46907E 02 0.12951E 03	-0.42569E 02 0.73258E 02 0.20116E 02	-0.16218E 02 0.93374E 02 0.73640E 02	0.38976E 01 0.14690E 03 0.10316E 03	0.57422E 02 0.17642E 03 0.53524E 02	0.86943E 02 0.26350E 02 0.83045E 02	0.46466E 02 0.29521E 02	0.99991E 02
6.500	-0.92513E 02 0.49295E 02 0.13196E 03	-0.43218E 02 0.76955E 02 0.21242E 02	-0.15558E 02 0.98197E 02 0.72420E 02	0.56839E 01 0.14937E 03 0.10430E 03	0.56802E 02 0.18126E 03 0.51178E 02	0.88744E 02 0.27659E 02 0.83060E 02	0.48902E 02 0.31882E 02	0.10008E 03
7.000	-0.95572E 02 0.51519E 02 0.13464E 03	-0.44053E 02 0.80711E 02 0.22397E 02	-0.14861E 02 0.10311E 03 0.71228E 02	0.75362E 01 0.15194E 03 0.10544E 03	0.56366E 02 0.18616E 03 0.48830E 02	0.90583E 02 0.29191E 02 0.83047E 02	0.51589E 02 0.34217E 02	0.10042E 03
7.500	-0.98651E 02 0.53611E 02 0.13750E 03	-0.45340E 02 0.84492E 02 0.23607E 02	-0.14159E 02 0.10810E 03 0.70097E 02	0.94490E 01 0.15459E 03 0.10662E 03	0.55938E 02 0.19111E 03 0.46489E 02	0.92462E 02 0.30881E 02 0.83013E 02	0.54489E 02 0.36524E 02	0.10098E 03
8.000	-0.10175E 03 0.55597E 02 0.14053E 03	-0.46151E 02 0.88274E 02 0.24889E 02	-0.13474E 02 0.11316E 03 0.69054E 02	0.11415E 02 0.15733E 03 0.10785E 03	0.55580E 02 0.19613E 03 0.44105E 02	0.94379E 02 0.32677E 02 0.82964E 02	0.57566E 02 0.38799E 02	0.10173E 03
8.500	-0.10486E 03 0.57498E 02 0.14370E 03	-0.47365E 02 0.92038E 02 0.26251E 02	-0.12825E 02 0.11829E 03 0.68119E 02	0.13426E 02 0.16016E 03 0.10916E 03	0.55294E 02 0.20120E 03 0.41868E 02	0.96334E 02 0.34540E 02 0.82908E 02	0.60790E 02 0.41040E 02	0.10266E 03
9.000	-0.10799E 03 0.59330E 02 0.14699E 03	-0.48663E 02 0.95770E 02 0.27693E 02	-0.12223E 02 0.12346E 03 0.67306E 02	0.15470E 02 0.16308E 03 0.11055E 03	0.55083E 02 0.20632E 03 0.39613E 02	0.98325E 02 0.36440E 02 0.82855E 02	0.64133E 02 0.43242E 02	0.10375E 03
9.500	-0.11114E 03 0.61106E 02 0.15039E 03	-0.50032E 02 0.99463E 02 0.29214E 02	-0.11675E 02 0.12868E 03 0.66627E 02	0.17539E 02 0.16609E 03 0.11203E 03	0.54952E 02 0.21149E 03 0.37413E 02	0.10035E 03 0.38357E 02 0.82815E 02	0.67571E 02 0.45402E 02	0.10498E 03
10.000	-0.11430E 03 0.62837E 02 0.15388E 03	-0.51460E 02 1.0311E 03 0.30805E 02	-0.11185E 02 0.13392E 03 0.66089E 02	0.19619E 02 0.16920E 03 0.11360E 03	0.54904E 02 0.21672E 03 0.35285E 02	0.10242E 03 0.40275E 02 0.82799E 02	0.71079E 02 0.47514E 02	0.10636E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T/FETA = 69.03$ $PHI = 65.30$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
0.500	W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(3)-W(2) W(6)-W(4)				
	-0.58526E 02 0.49550E 01 0.12349E 03	-0.53561E 02 0.44838E 02 0.21077E 01	-0.13688E 02 0.46946E 02 0.81115E 02	-0.11580E 02 0.12595E 03 0.83617E 02	0.67427E 02 0.12846E 03 0.79007E 02	0.69929E 02 0.39873E 02 0.81509E 02		0.41981E 02 0.25020E 01	0.12099E 03	
1.000	W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(3)-W(2) W(6)-W(4)				
	-0.61146E 02 0.98931E 01 0.12250E 03	-0.51253E 02 0.46499E 02 0.41948E 01	-0.14647E 02 0.5694E 02 0.80895E 02	-0.10452E 02 0.12739E 03 0.85897E 02	0.66248E 02 0.13240E 03 0.76700E 02	0.71250E 02 0.36606E 02 0.81702E 02		0.40801E 02 0.50023E 01	0.11750E 03	
1.500	W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(3)-W(2) W(6)-W(4)				
	-0.63839E 02 0.14746E 02 0.12171E 03	-0.49093E 02 0.48317E 02 0.62396E 01	-0.15522E 02 0.54557E 02 0.80640E 02	-0.92820E 01 0.12896E 03 0.88139E 02	0.65118E 02 0.13646E 03 0.74400E 02	0.72617E 02 0.33571E 02 0.81899E 02		0.39811E 02 0.74995E 01	0.11421E 03	
2.000	W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(3)-W(2) W(6)-W(4)				
	-0.66594E 02 0.19482E 02 0.12114E 03	-0.47112E 02 0.50305E 02 0.82176E 01	-0.16289E 02 0.58522E 02 0.80327E 02	-0.80717E 01 0.13063E 03 0.90319E 02	0.64038E 02 0.14062E 03 0.72110E 02	0.74030E 02 0.30823E 02 0.82101E 02		0.39041E 02 0.99919E 01	0.11115E 03	
2.500	W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(3)-W(2) W(6)-W(4)				
	-0.69403E 02 0.24054E 02 0.12084E 03	-0.45349E 02 0.52481E 02 0.10101E 02	-0.16922E 02 0.62582E 02 0.79931E 02	-0.68209E 01 0.13241E 03 0.92409E 02	0.63009E 02 0.14489E 03 0.69830E 02	0.75486E 02 0.28427E 02 0.82307E 02		0.38528E 02 0.12478E 02	0.10836E 03	
3.000	W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(3)-W(2) W(6)-W(4)				
	-0.72259E 02 0.28416E 02 0.12083E 03	-0.43844E 02 0.54871E 02 0.11861E 02	-0.17386E 02 0.66732E 02 0.79420E 02	-0.55270E 01 0.13429E 03 0.94375E 02	0.62031E 02 0.14925E 03 0.67558E 02	0.76987E 02 0.26455E 02 0.82514E 02		0.38317E 02 0.14955E 02	0.10588E 03	
3.500	W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(3)-W(2) W(6)-W(4)				
	-0.75157E 02 0.32519E 02 0.12117E 03	-0.42638E 02 0.57500E 02 0.13471E 02	-0.17657E 02 0.70971E 02 0.78764E 02	-0.41860E 01 0.13626E 03 0.96187E 02	0.61107E 02 0.15369E 03 0.65293E 02	0.78531E 02 0.24982E 02 0.82717E 02		0.38452E 02 0.17423E 02	0.10375E 03	
4.000	W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(3)-W(2) W(6)-W(4)				
	-0.78091E 02 0.36323E 02 0.12188E 03	-0.41767E 02 0.60388E 02 0.14911E 02	-0.17703E 02 0.75299E 02 0.77940E 02	-0.27926E 01 0.13833E 03 0.97820E 02	0.60237E 02 0.15821E 03 0.63030E 02	0.80117E 02 0.24064E 02 0.82909E 02		0.38975E 02 0.19880E 02	0.10200E 03	
4.500	W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(3)-W(2) W(6)-W(4)				
	-0.81057E 02 0.39808E 02 0.12299E 03	-0.41249E 02 0.63537E 02 0.16179E 02	-0.17520E 02 0.79716E 02 0.76942E 02	-0.13498E 01 0.14048E 03 0.99265E 02	0.59422E 02 0.16280E 03 0.60763E 02	0.81745E 02 0.23729E 02 0.83086E 02		0.39908E 02 0.22322E 02	0.10067E 03	
5.000	W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(3)-W(2) W(6)-W(4)				
	-0.84052E 02 0.42974E 02 0.12449E 03	-0.41079E 02 0.66930E 02 0.17298E 02	-0.17122E 02 0.84228E 02 0.75786E 02	-0.17537E 00 0.14272E 03 0.10054E 03	0.58664E 02 0.16747E 03 0.58489E 02	0.83414E 02 0.23956E 02 0.83239E 02		0.41254E 02 0.24750E 02	0.99743E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-THETA= 69.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90119E 02 0.48456E 02 0.12854E 03	-0.41664E 02 0.74285E 02 0.19255E 02	-0.15834E 02 0.93540E 02 0.73157E 02	0.34298E 01 0.14744E 03 0.13271E 03	0.57323E 02 0.17699E 03 0.53902E 02	0.86874E 02 0.25830E 02 0.83453E 02	0.45084E 02 0.29551E 02	0.98986E 02
6.500	-0.93186E 02 0.50854E 02 0.13100E 03	-0.42333E 02 0.78144E 02 0.20198E 02	-0.15042E 02 0.98342E 02 0.71785E 02	0.51556E 01 0.14993E 03 0.13371E 03	0.50743E 02 0.16185E 03 0.51587E 02	0.88663E 02 0.27290E 02 0.83508E 02	0.47488E 02 0.31921E 02	0.99075E 02
7.000	-0.96273E 02 0.53079E 02 0.13369E 03	-0.43194E 02 0.82059E 02 0.22117E 02	-0.14214E 02 0.10324E 03 0.70440E 02	0.69648E 01 0.15250E 03 0.10471E 03	0.56225E 02 0.18676E 03 0.45260E 02	0.90491E 02 0.28979E 02 0.83527E 02	0.50159E 02 0.34266E 02	0.99419E 02
7.500	-0.99378E 02 0.55168E 02 0.13657E 03	-0.44210E 02 0.85991E 02 0.22232E 02	-0.13387E 02 0.10822E 03 0.69160E 02	0.88450E 01 0.15515E 03 0.10575E 03	0.55773E 02 0.19174E 03 0.46927E 02	0.92358E 02 0.30823E 02 0.83513E 02	0.53055E 02 0.36586E 02	0.99983E 02
8.000	-0.10250E 03 0.57148E 02 0.13961E 03	-0.45352E 02 0.89912E 02 0.23378E 02	-0.12588E 02 0.11329E 03 0.67974E 02	0.10790E 02 0.15789E 03 0.10685E 03	0.55387E 02 0.19676E 03 0.44596E 02	0.94262E 02 0.32764E 02 0.83472E 02	0.56142E 02 0.38876E 02	0.10074E 03
8.500	-0.10564E 03 0.59042E 02 0.14280E 03	-0.46595E 02 0.93802E 02 0.24627E 02	-0.11835E 02 0.11843E 03 0.66905E 02	0.12792E 02 0.16071E 03 0.10804E 03	0.55070E 02 0.20184E 03 0.42277E 02	0.96204E 02 0.34760E 02 0.83412E 02	0.59387E 02 0.41134E 02	0.10166E 03
9.000	-0.10879E 03 0.60868E 02 0.14610E 03	-0.47921E 02 0.97649E 02 0.25982E 02	-0.11140E 02 0.12363E 03 0.65965E 02	0.14842E 02 0.16361E 03 0.10932E 03	0.54825E 02 0.20697E 03 0.39983E 02	0.98183E 02 0.36781E 02 0.83341E 02	0.62763E 02 0.43357E 02	0.10275E 03
9.500	-0.11195E 03 0.62638E 02 0.14951E 03	-0.49316E 02 0.10144E 03 0.27437E 02	-0.10510E 02 0.12888E 03 0.65166E 02	0.16927E 02 0.16661E 03 0.11071E 03	0.54656E 02 0.21215E 03 0.37728E 02	0.10020E 03 0.38806E 02 0.83270E 02	0.66243E 02 0.45541E 02	0.10397E 03
10.000	-0.11513E 03 0.64362E 02 0.15332E 03	-0.50769E 02 0.10518E 03 0.28986E 02	-0.99487E 01 0.13417E 03 0.64514E 02	0.19037E 02 0.16970E 03 0.11220E 03	0.54565E 02 0.21738E 03 0.35528E 02	0.10225E 03 0.40820E 02 0.83210E 02	0.69806E 02 0.47682E 02	0.10533E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58596E 02 0.51115E 01 0.12341E 03	-0.53485E 02 0.44905E 02 0.21079E 01	-0.13691E 02 0.47113E 02 0.81118E 02	-0.11583E 02 0.12602E 03 0.83619E 02	0.67426E 02 0.12852E 03 0.75010E 02	0.69928E 02 0.39794E 02 0.81512E 02	0.41901E 02 0.25019E 01	0.12091E 03
1.000	-0.61280E 02 0.10187E 02 0.12234E 03	-0.51093E 02 0.46622E 02 0.41938E 01	-0.14658E 02 0.50816E 02 0.80904E 02	-0.10464E 02 0.12753E 03 0.85906E 02	0.66246E 02 0.13253E 03 0.76710E 02	0.71248E 02 0.36435E 02 0.81712E 02	0.40629E 02 0.50023E 01	0.11734E 03
1.500	-0.64030E 02 0.15187E 02 0.12146E 03	-0.48843E 02 0.48487E 02 0.62338E 01	-0.15543E 02 0.54721E 02 0.80657E 02	-0.93095E 01 0.12914E 03 0.88156E 02	0.65113E 02 0.13664E 03 0.74423E 02	0.72613E 02 0.33300E 02 0.81923E 02	0.39534E 02 0.74997E 01	0.11396E 03
2.000	-0.66838E 02 0.20070E 02 0.12079E 03	-0.46768E 02 0.50515E 02 0.82008E 01	-0.16323E 02 0.58716E 02 0.80353E 02	-0.81222E 01 0.13087E 03 0.90345E 02	0.64030E 02 0.14086E 03 0.72152E 02	0.74022E 02 0.30445E 02 0.82144E 02	0.38646E 02 0.99926E 01	0.11080E 03
2.500	-0.69696E 02 0.24789E 02 0.12038E 03	-0.44907E 02 0.52730E 02 0.10064E 02	-0.16965E 02 0.62794E 02 0.79961E 02	-0.69018E 01 0.13269E 03 0.92440E 02	0.62996E 02 0.14517E 03 0.69897E 02	0.75475E 02 0.27942E 02 0.82377E 02	0.38006E 02 0.12479E 02	0.10790E 03
3.000	-0.72596E 02 0.29289E 02 0.12028E 03	-0.43307E 02 0.55163E 02 0.11788E 02	-0.17433E 02 0.66950E 02 0.79445E 02	-0.56458E 01 0.13461E 03 0.94404E 02	0.62012E 02 0.14957E 03 0.67658E 02	0.76970E 02 0.25874E 02 0.82616E 02	0.37662E 02 0.14958E 02	0.10532E 03
3.500	-0.75534E 02 0.33517E 02 0.12053E 03	-0.42017E 02 0.57846E 02 0.13338E 02	-0.17688E 02 0.71184E 02 0.78769E 02	-0.43500E 01 0.13661E 03 0.96197E 02	0.61081E 02 0.15404E 03 0.65430E 02	0.78509E 02 0.24328E 02 0.82859E 02	0.37667E 02 0.17428E 02	0.10310E 03
4.000	-0.78505E 02 0.37428E 02 0.12117E 03	-0.41077E 02 0.63805E 02 0.14691E 02	-0.17700E 02 0.75497E 02 0.77901E 02	-0.30083E 01 0.13871E 03 0.97788E 02	0.60202E 02 0.15859E 03 0.63210E 02	0.80088E 02 0.23378E 02 0.83097E 02	0.38069E 02 0.19887E 02	0.10128E 03
4.500	-0.81505E 02 0.40993E 02 0.12222E 03	-0.40513E 02 0.66051E 02 0.15841E 02	-0.17454E 02 0.79892E 02 0.76831E 02	-0.16137E 01 0.14088E 03 0.99164E 02	0.59377E 02 0.16321E 03 0.60990E 02	0.81709E 02 0.23058E 02 0.83323E 02	0.38899E 02 0.22333E 02	0.99889E 02
5.000	-0.84532E 02 0.44212E 02 0.12369E 03	-0.40320E 02 0.67565E 02 0.16809E 02	-0.16967E 02 0.84374E 02 0.75574E 02	-0.15821E 00 0.14314E 03 0.10034E 03	0.58607E 02 0.16790E 03 0.58765E 02	0.83371E 02 0.23353E 02 0.83529E 02	0.40162E 02 0.24764E 02	0.98927E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 69.00$ $\phi = 70.00$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.93656E 02	-0.40917E 02	-0.15443E 02	0.29650E 01	0.57237E 02	0.86814E 02	0.43882E 02	0.98154E 02
	0.49738E 02	0.75213E 02	0.93621E 02	0.14789E 03	0.17747E 03	0.25474E 02	0.29577E 02	
	0.12773E 03	0.18408E 02	0.72680E 02	0.10226E 03	0.54272E 02	0.83849E 02		
6.500	-0.93748E 02	-0.41609E 02	-0.14522E 02	0.46442E 01	0.56640E 02	0.88594E 02	0.46253E 02	0.98250E 02
	0.52139E 02	0.79226E 02	0.98392E 02	0.15039E 03	0.18234E 03	0.27088E 02	0.31954E 02	
	0.13020E 03	0.19166E 02	0.71162E 02	0.10312E 03	0.51996E 02	0.83950E 02		
7.000	-0.96858E 02	-0.42498E 02	-0.13566E 02	0.64055E 01	0.56104E 02	0.90413E 02	0.48903E 02	0.98602E 02
	0.54360E 02	0.83292E 02	0.10326E 03	0.15296E 03	0.18727E 03	0.28932E 02	0.34308E 02	
	0.13291E 03	0.19972E 02	0.69671E 02	0.10398E 03	0.45699E 02	0.84007E 02		
7.500	-0.99985E 02	-0.43543E 02	-0.12619E 02	0.82476E 01	0.55631E 02	0.92269E 02	0.51791E 02	0.99174E 02
	0.56442E 02	0.87366E 02	0.10823E 03	0.15562E 03	0.19225E 03	0.30924E 02	0.36638E 02	
	0.13581E 03	0.20867E 02	0.68250E 02	0.10489E 03	0.47383E 02	0.84021E 02		
8.000	-0.10313E 03	-0.44713E 02	-0.11710E 02	0.10166E 02	0.55221E 02	0.94163E 02	0.54879E 02	0.99935E 02
	0.58414E 02	0.91417E 02	0.11329E 03	0.15835E 03	0.15729E 03	0.33003E 02	0.38941E 02	
	0.13088E 03	0.21877E 02	0.66532E 02	0.10587E 03	0.45155E 02	0.83996E 02		
8.500	-0.10528E 03	-0.45983E 02	-0.10860E 02	0.12154E 02	0.54879E 02	0.96093E 02	0.58138E 02	0.10086E 03
	0.60309E 02	0.95424E 02	0.11844E 03	0.16116E 03	0.20238E 03	0.35124E 02	0.41215E 02	
	0.14238E 03	0.23014E 02	0.65738E 02	0.10695E 03	0.42724E 02	0.83939E 02		
9.000	-0.10945E 03	-0.47335E 02	-0.10799E 02	0.14272E 02	0.54605E 02	0.98060E 02	0.61537E 02	0.10194E 03
	0.62118E 02	0.99374E 02	0.12366E 03	0.16406E 03	0.20751E 03	0.37255E 02	0.43455E 02	
	0.14539E 03	0.24282E 02	0.64684E 02	0.10814E 03	0.44403E 02	0.83858E 02		
9.500	-0.11264E 03	-0.48754E 02	-0.93758E 01	0.16299E 02	0.54403E 02	0.10006E 03	0.65053E 02	0.10316E 03
	0.53882E 02	0.10326E 03	0.12393E 03	0.16704E 03	0.21270E 03	0.39378E 02	0.45660E 02	
	0.14882E 03	0.25675E 02	0.63779E 02	0.10944E 03	0.38104E 02	0.83764E 02		
10.000	-0.11583E 03	-0.50229E 02	-0.87512E 01	0.18432E 02	0.54275E 02	0.10210E 03	0.68661E 02	0.10450E 03
	0.65600E 02	0.17008E 03	0.13426E 03	0.17010E 03	0.21793E 03	0.41478E 02	0.47825E 02	
	0.15233E 03	0.27184E 02	0.63027E 02	0.11085E 03	0.35843E 02	0.83668E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 69.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58551E 02 0.52273E 01 0.12335E 03	-0.53424E 02 0.44958E 02 0.21081E 01	-0.13693E 02 0.47066E 02 0.81120E 02	-0.11585E 02 0.12608E 03 0.83621E 02	0.67426E 02 0.12858E 03 0.79011E 02	0.69928E 02 0.39731E 02 0.81513E 02	0.41839E 02 0.25019E 01	0.12085E 03
1.000	-0.61385E 02 0.10419E 02 0.12221E 03	-0.50966E 02 0.46719E 02 0.41929E 01	-0.14666E 02 0.50911E 02 0.80911E 02	-0.10474E 02 0.12763E 03 0.85913E 02	0.66244E 02 0.13263E 03 0.76718E 02	0.71247E 02 0.36300E 02 0.81720E 02	0.40493E 02 0.50023E 01	0.11721E 03
1.500	-0.64181E 02 0.15537E 02 0.12125E 03	-0.48645E 02 0.48621E 02 0.62289E 01	-0.15561E 02 0.54849E 02 0.80671E 02	-0.93320E 01 0.12929E 03 0.88170E 02	0.65110E 02 0.13679E 03 0.74442E 02	0.72609E 02 0.33084E 02 0.81942E 02	0.39313E 02 0.74999E 01	0.11375E 03
2.000	-0.67031E 02 0.20538E 02 0.12051E 03	-0.46494E 02 0.50681E 02 0.81868E 01	-0.16350E 02 0.58867E 02 0.80373E 02	-0.81637E 01 0.13105E 03 0.90366E 02	0.64023E 02 0.14105E 03 0.72186E 02	0.74016E 02 0.30143E 02 0.82180E 02	0.38330E 02 0.99931E 01	0.11052E 03
2.500	-0.69927E 02 0.25372E 02 0.12002E 03	-0.44555E 02 0.52926E 02 0.10032E 02	-0.17000E 02 0.62958E 02 0.79985E 02	-0.69686E 01 0.13291E 03 0.92466E 02	0.62985E 02 0.14539E 03 0.69953E 02	0.75465E 02 0.27554E 02 0.82434E 02	0.37586E 02 0.12481E 02	0.10754E 03
3.000	-0.72861E 02 0.29983E 02 0.11984E 03	-0.42878E 02 0.55392E 02 0.11724E 02	-0.17469E 02 0.67117E 02 0.79466E 02	-0.57447E 01 0.13486E 03 0.94426E 02	0.61997E 02 0.14982E 03 0.67741E 02	0.76957E 02 0.25409E 02 0.82702E 02	0.37134E 02 0.14961E 02	0.10487E 03
3.500	-0.75831E 02 0.34312E 02 0.12001E 03	-0.41519E 02 0.58119E 02 0.13224E 02	-0.17712E 02 0.71344E 02 0.78771E 02	-0.44876E 01 0.13689E 03 0.96203E 02	0.61059E 02 0.15432E 03 0.65546E 02	0.78491E 02 0.23807E 02 0.82978E 02	0.37031E 02 0.17432E 02	0.10258E 03
4.000	-0.78831E 02 0.38306E 02 0.12059E 03	-0.40525E 02 0.61141E 02 0.14500E 02	-0.17691E 02 0.75640E 02 0.77864E 02	-0.31912E 01 0.13900E 03 0.97756E 02	0.60173E 02 0.15890E 03 0.63364E 02	0.80065E 02 0.22834E 02 0.83257E 02	0.37334E 02 0.19893E 02	0.10070E 03
4.500	-0.81859E 02 0.41933E 02 0.12161E 03	-0.39926E 02 0.64470E 02 0.15541E 02	-0.17388E 02 0.80011E 02 0.76728E 02	-0.18476E 01 0.14120E 03 0.99069E 02	0.59340E 02 0.16354E 03 0.61187E 02	0.81681E 02 0.22537E 02 0.83528E 02	0.38078E 02 0.22341E 02	0.99265E 02
5.000	-0.84911E 02 0.45192E 02 0.12306E 03	-0.39719E 02 0.68092E 02 0.16372E 02	-0.16819E 02 0.84463E 02 0.75379E 02	-0.44758E 00 0.14347E 03 0.13016E 03	0.58560E 02 0.16825E 03 0.59008E 02	0.83336E 02 0.22900E 02 0.83784E 02	0.39272E 02 0.24776E 02	0.98279E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 69.03 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.91379E 02 0.50743E 02 0.12710E 03	-0.40336E 02 0.76000E 02 0.17639E 02	-0.15079E 02 0.93638E 02 0.72247E 02	0.25598E 01 0.14825E 03 0.10184E 03	0.57168E 02 0.17784E 03 0.54608E 02	0.86766E 02 0.25257E 02 0.84206E 02	0.42896E 02 0.29598E 02	0.97504E 02
6.500	-0.94191E 02 0.53141E 02 0.12959E 03	-0.41050E 02 0.80152E 02 0.18223E 02	-0.14039E 02 0.98375E 02 0.70597E 02	0.41842E 01 0.15075E 03 0.10258E 03	0.56558E 02 0.18273E 03 0.52374E 02	0.88538E 02 0.27011E 02 0.84354E 02	0.45234E 02 0.31980E 02	0.97608E 02
7.000	-0.97323E 02 0.55356E 02 0.13231E 03	-0.41964E 02 0.84351E 02 0.18865E 02	-0.12969E 02 0.10322E 03 0.68975E 02	0.58967E 01 0.15333E 03 0.10332E 03	0.56007E 02 0.18767E 03 0.50110E 02	0.90349E 02 0.28996E 02 0.84452E 02	0.47861E 02 0.34342E 02	0.97971E 02
7.500	-0.10946E 03 0.57429E 02 0.13523E 03	-0.43035E 02 0.88550E 02 0.19612E 02	-0.11914E 02 0.10816E 03 0.67430E 02	0.76988E 01 0.15598E 03 0.10411E 03	0.55517E 02 0.19266E 03 0.47818E 02	0.92197E 02 0.31121E 02 0.84498E 02	0.50734E 02 0.36681E 02	0.98551E 02
8.000	-0.10362E 03 0.59393E 02 0.13831E 03	-0.44229E 02 0.92715E 02 0.20496E 02	-0.10907E 02 0.11321E 03 0.65996E 02	0.95883E 01 0.15871E 03 0.10499E 03	0.55089E 02 0.19770E 03 0.45500E 02	0.94082E 02 0.33322E 02 0.84494E 02	0.53818E 02 0.38994E 02	0.99318E 02
8.500	-0.10679E 03 0.61272E 02 0.14153E 03	-0.45522E 02 0.96823E 02 0.21530E 02	-0.99714E 01 0.11835E 03 0.64697E 02	0.11559E 02 0.16152E 03 0.10598E 03	0.54725E 02 0.20280E 03 0.43166E 02	0.96004E 02 0.35551E 02 0.84445E 02	0.57081E 02 0.41279E 02	0.10025E 03
9.000	-0.10998E 03 0.63083E 02 0.14486E 03	-0.46895E 02 0.10086E 03 0.22719E 02	-0.91179E 01 0.12358E 03 0.63546E 02	0.13602E 02 0.16441E 03 0.10708E 03	0.54428E 02 0.20794E 03 0.44826E 02	0.97962E 02 0.37777E 02 0.84360E 02	0.60497E 02 0.43534E 02	0.10132E 03
9.500	-0.11317E 03 0.64860E 02 0.14829E 03	-0.48334E 02 0.10482E 03 0.24057E 02	-0.83523E 01 0.12888E 03 0.62552E 02	0.15705E 02 0.16737E 03 0.10831E 03	0.54200E 02 0.21313E 03 0.38495E 02	0.99955E 02 0.39981E 02 0.84250E 02	0.64039E 02 0.45755E 02	0.10253E 03
10.000	-0.11638E 03 0.66553E 02 0.15181E 03	-0.49827E 02 0.10870E 03 0.25532E 02	-0.76759E 01 0.13424E 03 0.61719E 02	0.17856E 02 0.17042E 03 0.10966E 03	0.54043E 02 0.21836E 03 0.36187E 02	0.10198E 03 0.42151E 02 0.84127E 02	0.67683E 02 0.47939E 02	0.10387E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 69.00 PHI= 80.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58691E 02	-0.53380E 02	-0.13695E 02	-0.11587E 02	0.67426E 02	0.69928E 02	0.69928E 02	0.41793E 02	0.12081E 03
	0.53110E 01	0.44996E 02	0.47104E 02	0.12612E 03	0.12862E 03	0.39685E 02	0.39685E 02	0.25019E 01	
	0.12331E 03	0.21082E 01	0.81121E 02	0.83623E 02	0.79013E 02	0.81515E 02	0.81515E 02		
1.000	-0.61461E 02	-0.50874E 02	-0.14673E 02	-0.10481E 02	0.66243E 02	0.71245E 02	0.71245E 02	0.40394E 02	0.11712E 03
	0.10587E 02	0.46788E 02	0.50981E 02	0.12770E 03	0.13271E 03	0.36201E 02	0.36201E 02	0.50023E 01	
	0.12212E 03	0.41922E 01	0.80916E 02	0.85918E 02	0.76724E 02	0.81726E 02	0.81726E 02		
1.500	-0.64290E 02	-0.48501E 02	-0.15574E 02	-0.93487E 01	0.65107E 02	0.72607E 02	0.72607E 02	0.39152E 02	0.11361E 03
	0.15790E 02	0.48717E 02	0.54942E 02	0.12940E 03	0.13690E 03	0.32927E 02	0.32927E 02	0.75000E 01	
	0.12111E 03	0.62252E 01	0.80681E 02	0.88181E 02	0.74456E 02	0.81956E 02	0.81956E 02		
2.000	-0.67170E 02	-0.46294E 02	-0.16371E 02	-0.81945E 01	0.64018E 02	0.74011E 02	0.74011E 02	0.38099E 02	0.11031E 03
	0.20876E 02	0.50799E 02	0.58976E 02	0.13119E 03	0.14118E 03	0.29923E 02	0.29923E 02	0.99935E 01	
	0.12031E 03	0.81762E 01	0.80389E 02	0.90382E 02	0.72212E 02	0.82206E 02	0.82206E 02		
2.500	-0.70093E 02	-0.44298E 02	-0.17026E 02	-0.70186E 01	0.62977E 02	0.75458E 02	0.75458E 02	0.37279E 02	0.10727E 03
	0.25795E 02	0.53067E 02	0.63074E 02	0.13307E 03	0.14555E 03	0.27271E 02	0.27271E 02	0.12481E 02	
	0.11976E 03	0.10008E 02	0.80003E 02	0.92485E 02	0.69996E 02	0.82477E 02	0.82477E 02		
3.000	-0.73053E 02	-0.42565E 02	-0.17495E 02	-0.58190E 01	0.61985E 02	0.76947E 02	0.76947E 02	0.36746E 02	0.10455E 03
	0.30488E 02	0.55558E 02	0.67234E 02	0.13504E 03	0.15000E 03	0.25070E 02	0.25070E 02	0.14962E 02	
	0.11951E 03	0.11676E 02	0.79480E 02	0.94443E 02	0.67804E 02	0.82766E 02	0.82766E 02		
3.500	-0.76046E 02	-0.41155E 02	-0.17728E 02	-0.45913E 01	0.61043E 02	0.78478E 02	0.78478E 02	0.36563E 02	0.10220E 03
	0.34890E 02	0.58318E 02	0.71454E 02	0.13709E 03	0.15452E 03	0.23427E 02	0.23427E 02	0.17435E 02	
	0.11963E 03	0.13136E 02	0.78771E 02	0.96205E 02	0.65635E 02	0.83069E 02	0.83069E 02		
4.000	-0.79067E 02	-0.40122E 02	-0.17680E 02	-0.33308E 01	0.60152E 02	0.80049E 02	0.80049E 02	0.36791E 02	0.10027E 03
	0.38945E 02	0.61386E 02	0.75736E 02	0.13922E 03	0.15912E 03	0.22442E 02	0.22442E 02	0.19897E 02	
	0.12017E 03	0.14350E 02	0.77832E 02	0.97729E 02	0.63483E 02	0.83379E 02	0.83379E 02		
4.500	-0.82114E 02	-0.39499E 02	-0.17332E 02	-0.20278E 01	0.59312E 02	0.81660E 02	0.81660E 02	0.37471E 02	0.98811E 02
	0.42615E 02	0.64782E 02	0.80086E 02	0.14143E 03	0.16377E 03	0.22167E 02	0.22167E 02	0.22347E 02	
	0.12116E 03	0.15304E 02	0.76644E 02	0.98992E 02	0.61340E 02	0.83688E 02	0.83688E 02		
5.000	-0.85194E 02	-0.39285E 02	-0.16596E 02	-0.67277E 00	0.58526E 02	0.83311E 02	0.83311E 02	0.38612E 02	0.97811E 02
	0.45899E 02	0.68488E 02	0.84511E 02	0.14371E 03	0.16849E 03	0.22589E 02	0.22589E 02	0.24785E 02	
	0.12260E 03	0.16023E 02	0.75222E 02	0.10001E 03	0.59199E 02	0.83984E 02	0.83984E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T_{\text{FETA}} = 69.00$ $\text{PHI} = 80.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(5)-W(2) W(6)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.91384E 02 0.51462E 02 0.12665E 03	-0.39921E 02 0.76604E 02 0.17017E 02	-0.14780E 02 0.93621E 02 0.71897E 02	0.22375E 01 0.14850E 03 0.10151E 03	0.57117E 02 0.17811E 03 0.54880E 02	0.86730E 02 0.25142E 02 0.84493E 02	0.42159E 02 0.29613E 02	0.97039E 02
6.500	-0.94511E 02 0.53856E 02 0.12915E 03	-0.40654E 02 0.80866E 02 0.17458E 02	-0.13644E 02 0.98325E 02 0.70141E 02	0.38144E 01 0.15101E 03 0.10214E 03	0.56497E 02 0.18391E 03 0.52683E 02	0.88497E 02 0.27010E 02 0.84683E 02	0.44469E 02 0.32000E 02	0.97152E 02
7.000	-0.97653E 02 0.56064E 02 0.13189E 03	-0.41588E 02 0.85173E 02 0.17964E 02	-0.12480E 02 0.10314E 03 0.68415E 02	0.54837E 01 0.15359E 03 0.10278E 03	0.55935E 02 0.18796E 03 0.50452E 02	0.90302E 02 0.29108E 02 0.84819E 02	0.47072E 02 0.34367E 02	0.97524E 02
7.500	-0.10081E 03 0.58131E 02 0.13482E 03	-0.42679E 02 0.89472E 02 0.18588E 02	-0.11338E 02 0.10806E 03 0.66771E 02	0.72496E 01 0.15624E 03 0.10348E 03	0.55433E 02 0.19295E 03 0.48183E 02	0.92144E 02 0.31341E 02 0.84895E 02	0.49929E 02 0.36711E 02	0.98112E 02
8.000	-0.10398E 03 0.60988E 02 0.13792E 03	-0.43892E 02 0.93726E 02 0.19366E 02	-0.10254E 02 0.11309E 03 0.65246E 02	0.91117E 01 0.15897E 03 0.10428E 03	0.54991E 02 0.19800E 03 0.45880E 02	0.94023E 02 0.33638E 02 0.84912E 02	0.53034E 02 0.39032E 02	0.98884E 02
8.500	-0.10716E 03 0.61960E 02 0.14114E 03	-0.45203E 02 0.97912E 02 0.20316E 02	-0.92509E 01 0.11823E 03 0.63864E 02	0.11065E 02 0.16178E 03 0.10519E 03	0.54613E 02 0.20310E 03 0.43548E 02	0.95938E 02 0.35952E 02 0.84873E 02	0.56268E 02 0.41326E 02	0.99816E 02
9.000	-0.11036E 03 0.63766E 02 0.14448E 03	-0.46591E 02 0.10202E 03 0.21442E 02	-0.83407E 01 0.12346E 03 0.62640E 02	0.13101E 02 0.16466E 03 0.10623E 03	0.54299E 02 0.20825E 03 0.41198E 02	0.97889E 02 0.38251E 02 0.84788E 02	0.59692E 02 0.43593E 02	0.10089E 03
9.500	-0.11356E 03 0.65518E 02 0.14792E 03	-0.48044E 02 0.10603E 03 0.22736E 02	-0.75284E 01 0.12877E 03 0.61583E 02	0.15208E 02 0.16761E 03 0.10740E 03	0.54052E 02 0.21344E 03 0.38844E 02	0.99876E 02 0.40516E 02 0.84668E 02	0.63252E 02 0.45824E 02	0.10210E 03
10.000	-0.11678E 03 0.67227E 02 0.15145E 03	-0.49551E 02 0.10996E 03 0.24186E 02	-0.68140E 01 0.13415E 03 0.60688E 02	0.17372E 02 0.17065E 03 0.10871E 03	0.53874E 02 0.21867E 03 0.36502E 02	0.10190E 03 0.42737E 02 0.84525E 02	0.66923E 02 0.46022E 02	0.10342E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 69.00 PHI= 85.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)			
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(5)			
0.500	-0.58715E 02	-0.53354E 02	-0.13696E 02	-0.11588E 02	0.67426E 02	0.69927E 02	0.69927E 02	0.41766E 02	0.12078E 03
	0.53617E 01	0.45019E 02	0.47127E 02	0.12614E 03	0.12864E 03	0.39657E 02	0.39657E 02	0.25018E 01	
	0.12328E 03	0.21083E 01	0.81122E 02	0.83624E 02	0.79014E 02	0.81515E 02	0.81515E 02		
1.000	-0.61507E 02	-0.50818E 02	-0.14677E 02	-0.13485E 02	0.66242E 02	0.71245E 02	0.71245E 02	0.40334E 02	0.11706E 03
	0.10689E 02	0.46830E 02	0.51022E 02	0.12775E 03	0.13275E 03	0.36142E 02	0.36142E 02	0.50023E 01	
	0.12206E 03	0.41917E 01	0.83919E 02	0.85921E 02	0.76727E 02	0.81730E 02	0.81730E 02		
1.500	-0.64356E 02	-0.48413E 02	-0.15582E 02	-0.93590E 01	0.65105E 02	0.72605E 02	0.72605E 02	0.39054E 02	0.11352E 03
	0.15943E 02	0.48774E 02	0.54997E 02	0.12946E 03	0.13696E 03	0.32832E 02	0.32832E 02	0.75001E 01	
	0.12102E 03	0.62229E 01	0.83687E 02	0.88187E 02	0.74464E 02	0.81964E 02	0.81964E 02		
2.000	-0.67254E 02	-0.46173E 02	-0.16383E 02	-0.62135E 01	0.64015E 02	0.74009E 02	0.74009E 02	0.37959E 02	0.11019E 03
	0.21081E 02	0.50871E 02	0.59041E 02	0.13127E 03	0.14126E 03	0.29790E 02	0.29790E 02	0.99938E 01	
	0.12018E 03	0.81695E 01	0.83398E 02	0.90392E 02	0.72228E 02	0.82222E 02	0.82222E 02		
2.500	-0.70193E 02	-0.44141E 02	-0.17042E 02	-0.70495E 01	0.62972E 02	0.75454E 02	0.75454E 02	0.37092E 02	0.10711E 03
	0.26052E 02	0.53151E 02	0.63144E 02	0.13317E 03	0.14565E 03	0.27099E 02	0.27099E 02	0.12482E 02	
	0.11960E 03	0.99926E 01	0.83014E 02	0.92496E 02	0.70022E 02	0.82504E 02	0.82504E 02		
3.000	-0.73169E 02	-0.42374E 02	-0.17511E 02	-0.58652E 01	0.61978E 02	0.76941E 02	0.76941E 02	0.36509E 02	0.10435E 03
	0.30794E 02	0.55657E 02	0.67303E 02	0.13515E 03	0.15011E 03	0.24863E 02	0.24863E 02	0.14963E 02	
	0.11932E 03	0.11646E 02	0.79489E 02	0.94452E 02	0.67843E 02	0.82806E 02	0.82806E 02		
3.500	-0.76175E 02	-0.40934E 02	-0.17737E 02	-0.46569E 01	0.61033E 02	0.78469E 02	0.78469E 02	0.36277E 02	0.10197E 03
	0.35241E 02	0.58438E 02	0.71518E 02	0.13721E 03	0.15464E 03	0.23197E 02	0.23197E 02	0.17436E 02	
	0.11940E 03	0.13080E 02	0.78770E 02	0.96206E 02	0.65690E 02	0.83126E 02	0.83126E 02		
4.000	-0.79209E 02	-0.39877E 02	-0.17673E 02	-0.34184E 01	0.60139E 02	0.80038E 02	0.80038E 02	0.36459E 02	0.10002E 03
	0.39332E 02	0.61537E 02	0.75791E 02	0.13935E 03	0.15925E 03	0.22204E 02	0.22204E 02	0.19899E 02	
	0.11992E 03	0.14254E 02	0.77811E 02	0.97711E 02	0.63557E 02	0.83457E 02	0.83457E 02		
4.500	-0.82268E 02	-0.39240E 02	-0.17293E 02	-0.21416E 01	0.59296E 02	0.81647E 02	0.81647E 02	0.37098E 02	0.98536E 02
	0.43028E 02	0.64974E 02	0.80126E 02	0.14156E 03	0.16391E 03	0.21946E 02	0.21946E 02	0.22351E 02	
	0.12089E 03	0.15152E 02	0.76599E 02	0.98940E 02	0.61437E 02	0.83789E 02	0.83789E 02		
5.000	-0.85349E 02	-0.39022E 02	-0.16614E 02	-0.81614E 00	0.58505E 02	0.83295E 02	0.83295E 02	0.38206E 02	0.97528E 02
	0.46327E 02	0.68735E 02	0.84533E 02	0.14385E 03	0.16864E 03	0.22408E 02	0.22408E 02	0.24790E 02	
	0.12232E 03	0.15798E 02	0.75119E 02	0.99909E 02	0.59322E 02	0.84111E 02	0.84111E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.91568E 02 0.51895E 02 0.12638E 03	-0.39673E 02 0.76986E 02 0.16611E 02	-0.14582E 02 0.93597E 02 0.71669E 02	0.20289E 01 0.14865E 03 0.10129E 03	0.57086E 02 0.17828E 03 0.55058E 02	0.86708E 02 0.25091E 02 0.84680E 02	0.41702E 02 0.29622E 02	0.96760E 02
6.500	-0.94704E 02 0.54285E 02 0.12889E 03	-0.40419E 02 0.81320E 02 0.16956E 02	-0.13383E 02 0.98277E 02 0.69844E 02	0.35730E 01 0.15116E 03 0.10186E 03	0.56460E 02 0.18318E 03 0.52887E 02	0.88472E 02 0.27035E 02 0.84899E 02	0.43992E 02 0.32012E 02	0.96879E 02
7.000	-0.97854E 02 0.56489E 02 0.13164E 03	-0.41366E 02 0.85696E 02 0.17370E 02	-0.12158E 02 0.10307E 03 0.68050E 02	0.52121E 01 0.15375E 03 0.10243E 03	0.55892E 02 0.18813E 03 0.50680E 02	0.90274E 02 0.29208E 02 0.85062E 02	0.46578E 02 0.34382E 02	0.97257E 02
7.500	-0.10102E 03 0.58530E 02 0.13458E 03	-0.42469E 02 0.90060E 02 0.17911E 02	-0.10959E 02 0.10797E 03 0.66341E 02	0.69522E 01 0.15640E 03 0.10307E 03	0.55382E 02 0.19313E 03 0.48430E 02	0.92112E 02 0.31510E 02 0.85160E 02	0.49421E 02 0.36730E 02	0.97851E 02
8.000	-0.10420E 03 0.60502E 02 0.13768E 03	-0.43694E 02 0.94372E 02 0.18619E 02	-0.98243E 01 0.11299E 03 0.64757E 02	0.87946E 01 0.15913E 03 0.10381E 03	0.54932E 02 0.15818E 03 0.46138E 02	0.93987E 02 0.33869E 02 0.85193E 02	0.52488E 02 0.39055E 02	0.98626E 02
8.500	-0.10739E 03 0.62371E 02 0.14091E 03	-0.45015E 02 0.98608E 02 0.19513E 02	-0.87776E 01 0.11812E 03 0.63322E 02	0.10735E 02 0.16193E 03 0.10468E 03	0.54545E 02 0.20328E 03 0.43809E 02	0.95898E 02 0.36237E 02 0.85163E 02	0.55750E 02 0.41354E 02	0.99559E 02
9.000	-0.11059E 03 0.64173E 02 0.14426E 03	-0.46413E 02 0.10276E 03 0.20597E 02	-0.78313E 01 0.12335E 03 0.62052E 02	0.12765E 02 0.16481E 03 0.10568E 03	0.54220E 02 0.20843E 03 0.41455E 02	0.97845E 02 0.38582E 02 0.85080E 02	0.59179E 02 0.43625E 02	0.10063E 03
9.500	-0.11380E 03 0.65922E 02 0.14770E 03	-0.47875E 02 0.10681E 03 0.21864E 02	-0.69899E 01 0.12867E 03 0.60952E 02	0.14874E 02 0.16776E 03 0.10682E 03	0.53962E 02 0.21362E 03 0.39088E 02	0.98827E 02 0.40885E 02 0.84954E 02	0.62749E 02 0.45865E 02	0.10184E 03
10.000	-0.11702E 03 0.67629E 02 0.15123E 03	-0.49390E 02 0.11077E 03 0.23298E 02	-0.62525E 01 0.13406E 03 0.60324E 02	0.17046E 02 0.17079E 03 0.10810E 03	0.53771E 02 0.21886E 03 0.36726E 02	0.10184E 03 0.43137E 02 0.84798E 02	0.66436E 02 0.48073E 02	0.10316E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 69.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58723E 02 0.53786E 01 0.12327E 03	-0.53345E 02 0.45027E 02 0.21084E 01	-0.13697E 02 0.47135E 02 0.81122E 02	-0.11588E 02 0.12615E 03 0.83624E 02	0.67426E 02 0.12865E 03 0.75014E 02	0.69927E 02 0.39648E 02 0.81516E 02	0.41756E 02 0.25018E 01	0.12077E 03
1.000	-0.61522E 02 0.10723E 02 0.12204E 03	-0.50800E 02 0.46845E 02 0.41916E 01	-0.14678E 02 0.51036E 02 0.80920E 02	-0.10486E 02 0.12776E 03 0.85922E 02	0.66242E 02 0.13277E 03 0.76728E 02	0.71244E 02 0.36122E 02 0.81731E 02	0.40313E 02 0.50023E 01	0.11704E 03
1.500	-0.64378E 02 0.15994E 02 0.12099E 03	-0.48384E 02 0.48794E 02 0.62221E 01	-0.15585E 02 0.55316E 02 0.80689E 02	-0.93624E 01 0.12948E 03 0.88189E 02	0.65105E 02 0.13698E 03 0.74467E 02	0.72605E 02 0.32800E 02 0.81967E 02	0.39022E 02 0.75001E 01	0.11349E 03
2.000	-0.67282E 02 0.21150E 02 0.12014E 03	-0.46132E 02 0.50895E 02 0.81673E 01	-0.16387E 02 0.59062E 02 0.80401E 02	-0.82200E 01 0.13130E 03 0.90395E 02	0.64014E 02 0.14129E 03 0.72234E 02	0.74008E 02 0.29745E 02 0.82228E 02	0.37912E 02 0.99939E 01	0.11015E 03
2.500	-0.70227E 02 0.26138E 02 0.11954E 03	-0.44089E 02 0.53180E 02 0.99875E 01	-0.17047E 02 0.63167E 02 0.80018E 02	-0.70599E 01 0.13320E 03 0.92500E 02	0.62971E 02 0.14568E 03 0.70030E 02	0.75453E 02 0.27042E 02 0.82513E 02	0.37029E 02 0.12482E 02	0.10706E 03
3.000	-0.73207E 02 0.30897E 02 0.11925E 03	-0.42310E 02 0.55691E 02 0.11636E 02	-0.17516E 02 0.67326E 02 0.79492E 02	-0.58809E 01 0.13518E 03 0.94456E 02	0.61976E 02 0.15015E 03 0.67856E 02	0.76939E 02 0.24794E 02 0.82820E 02	0.36430E 02 0.14964E 02	0.10429E 03
3.500	-0.76218E 02 0.35359E 02 0.11933E 03	-0.40859E 02 0.58478E 02 0.13061E 02	-0.17740E 02 0.71539E 02 0.78770E 02	-0.46790E 01 0.13725E 03 0.96207E 02	0.61030E 02 0.15469E 03 0.65709E 02	0.78467E 02 0.23119E 02 0.83146E 02	0.36180E 02 0.17437E 02	0.10189E 03
4.000	-0.79257E 02 0.39462E 02 0.11983E 03	-0.39795E 02 0.61587E 02 0.14221E 02	-0.17670E 02 0.75808E 02 0.77804E 02	-0.34483E 01 0.13939E 03 0.97704E 02	0.60134E 02 0.15929E 03 0.63583E 02	0.80035E 02 0.22125E 02 0.83483E 02	0.36346E 02 0.19900E 02	0.99929E 02
4.500	-0.82319E 02 0.43166E 02 0.12080E 03	-0.39153E 02 0.65039E 02 0.15099E 02	-0.17280E 02 0.80139E 02 0.76570E 02	-0.21806E 01 0.14161E 03 0.98923E 02	0.59290E 02 0.16396E 03 0.61471E 02	0.81643E 02 0.21873E 02 0.83823E 02	0.36973E 02 0.22352E 02	0.98443E 02
5.000	-0.85404E 02 0.46470E 02 0.12222E 03	-0.38934E 02 0.68819E 02 0.15719E 02	-0.16585E 02 0.84538E 02 0.75083E 02	-0.86540E 00 0.14390E 03 0.99875E 02	0.58498E 02 0.16869E 03 0.59364E 02	0.83290E 02 0.22349E 02 0.84155E 02	0.38069E 02 0.24792E 02	0.97433E 02

၁၃၁

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 72.00$ $\phi = 0$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(5)
0.500	-0.57227E 02 0.22719E 01 0.12472E 03	-0.54955E 02 0.43631E 02 0.20038E 01	-0.13596E 02 0.45634E 02 0.81202E 02	-0.11593E 02 0.12483E 03 0.83362E 02	0.67606E 02 0.12699E 03 0.79199E 02	0.69765E 02 0.41359E 02 0.81358E 02	0.43362E 02 0.21595E 01	0.12256E 03
1.000	-0.58651E 02 0.45315E 01 0.12506E 03	-0.54119E 02 0.44253E 02 0.40068E 01	-0.14398E 02 0.48260E 02 0.81323E 02	-0.10391E 02 0.12527E 03 0.85336E 02	0.66622E 02 0.12959E 03 0.77013E 02	0.70938E 02 0.39721E 02 0.81330E 02	0.43728E 02 0.43165E 01	0.12074E 03
1.500	-0.60254E 02 0.67675E 01 0.12566E 03	-0.53486E 02 0.45182E 02 0.60786E 01	-0.15072E 02 0.51190E 02 0.80775E 02	-0.90633E 01 0.12596E 03 0.87244E 02	0.65733E 02 0.13243E 03 0.74766E 02	0.72172E 02 0.38414E 02 0.81235E 02	0.44423E 02 0.64687E 01	0.11919E 03
2.000	-0.62022E 02 0.89708E 01 0.12652E 03	-0.53051E 02 0.46397E 02 0.80085E 01	-0.15625E 02 0.54405E 02 0.80477E 02	-0.76169E 01 0.12687E 03 0.89090E 02	0.64851E 02 0.13549E 03 0.72458E 02	0.73465E 02 0.37426E 02 0.81082E 02	0.45434E 02 0.86136E 01	0.11790E 03
2.500	-0.63943E 02 0.11135E 02 0.12762E 03	-0.52808E 02 0.47874E 02 0.10006E 02	-0.16069E 02 0.57880E 02 0.80137E 02	-0.60632E 01 0.12801E 03 0.90886E 02	0.64068E 02 0.13876E 03 0.70131E 02	0.74816E 02 0.36739E 02 0.80879E 02	0.46745E 02 0.10749E 02	0.11688E 03
3.000	-0.66002E 02 0.13255E 02 0.12897E 03	-0.52747E 02 0.49586E 02 0.12001E 02	-0.16416E 02 0.61587E 02 0.79770E 02	-0.44148E 01 0.12936E 03 0.92641E 02	0.63354E 02 0.14223E 03 0.67769E 02	0.76225E 02 0.36331E 02 0.80640E 02	0.48332E 02 0.12871E 02	0.11610E 03
3.500	-0.68185E 02 0.15330E 02 0.13055E 03	-0.52855E 02 0.51508E 02 0.13992E 02	-0.16677E 02 0.65503E 02 0.79389E 02	-0.26851E 01 0.13090E 03 0.94368E 02	0.62712E 02 0.14588E 03 0.65397E 02	0.77691E 02 0.36178E 02 0.80376E 02	0.50170E 02 0.14979E 02	0.11557E 03
4.000	-0.70480E 02 0.17360E 02 0.13233E 03	-0.53120E 02 0.53613E 02 0.15980E 02	-0.16968E 02 0.69592E 02 0.79012E 02	-0.88803E 00 0.13262E 03 0.96081E 02	0.62144E 02 0.14969E 03 0.63032E 02	0.79213E 02 0.36252E 02 0.80101E 02	0.52232E 02 0.17069E 02	0.11526E 03
4.500	-0.72875E 02 0.19347E 02 0.13432E 03	-0.53528E 02 0.55874E 02 0.17963E 02	-0.17000E 02 0.73837E 02 0.78652E 02	0.96254E 00 0.13453E 03 0.97789E 02	0.61651E 02 0.15366E 03 0.60689E 02	0.80789E 02 0.36527E 02 0.79826E 02	0.54490E 02 0.19138E 02	0.11518E 03
5.000	-0.75358E 02 0.21293E 02 0.13648E 03	-0.54065E 02 0.58271E 02 0.19940E 02	-0.17087E 02 0.78211E 02 0.78324E 02	0.28532E 01 0.13659E 03 0.99506E 02	0.61237E 02 0.15778E 03 0.58384E 02	0.82419E 02 0.36978E 02 0.79566E 02	0.56918E 02 0.21183E 02	0.11530E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2) W(4)-W(3) W(5)-W(4) W(6)-W(5)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2) W(5)-W(3) W(6)-W(4) W(7)-W(5)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2) W(6)-W(3) W(7)-W(4) W(8)-W(5)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2) W(7)-W(3) W(8)-W(4) W(9)-W(5)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2) W(8)-W(3) W(9)-W(4) W(10)-W(5)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2) W(9)-W(3) W(10)-W(4) W(11)-W(5)	W(7)-W(1) W(8)-W(2) W(9)-W(3) W(10)-W(4) W(11)-W(5) W(12)-W(6)	W(8)-W(1) W(9)-W(2) W(10)-W(3) W(11)-W(4) W(12)-W(5) W(13)-W(6) W(14)-W(7)
6.000	-0.80582E 02 0.25075E 02 0.14132E 03	-0.55476E 02 0.63385E 02 0.23871E 02	-0.17166E 02 0.87256E 02 0.77817E 02	0.67043E 01 0.14120E 03 0.16301E 03	0.60651E 02 0.16639E 03 0.53946E 02	0.85839E 02 0.38310E 02 0.79135E 02	0.62161E 02 0.25189E 02	0.11613E 03
6.500	-0.83246E 02 0.26917E 02 0.14396E 03	-0.56329E 02 0.66068E 02 0.25819E 02	-0.17178E 02 0.91887E 02 0.77662E 02	0.86412E 01 0.14373E 03 0.10480E 03	0.60485E 02 0.17087E 03 0.51843E 02	0.87627E 02 0.39151E 02 0.78986E 02	0.64975E 02 0.27142E 02	0.11681E 03
7.000	-0.85997E 02 0.28731E 02 0.14673E 03	-0.57266E 02 0.68816E 02 0.27752E 02	-0.17181E 02 0.96568E 02 0.77588E 02	0.10571E 02 0.14640E 03 0.10665E 03	0.60407E 02 0.17546E 03 0.49836E 02	0.89465E 02 0.40085E 02 0.78894E 02	0.67837E 02 0.29058E 02	0.11767E 03
7.500	-0.88798E 02 0.30519E 02 0.14963E 03	-0.58278E 02 0.71615E 02 0.29667E 02	-0.17182E 02 0.10128E 03 0.77603E 02	0.12484E 02 0.14922E 03 0.10854E 03	0.60421E 02 0.18015E 03 0.47936E 02	0.91353E 02 0.41096E 02 0.78869E 02	0.70763E 02 0.30933E 02	0.11870E 03
8.000	-0.91643E 02 0.32284E 02 0.15265E 03	-0.59360E 02 0.74456E 02 0.31559E 02	-0.17189E 02 0.10601E 03 0.77716E 02	0.14371E 02 0.15217E 03 0.11048E 03	0.60529E 02 0.18493E 03 0.46158E 02	0.93291E 02 0.42172E 02 0.78920E 02	0.73731E 02 0.32762E 02	0.11989E 03
8.500	-0.94530E 02 0.34026E 02 0.15578E 03	-0.60503E 02 0.77329E 02 0.33423E 02	-0.17201E 02 0.11075E 03 0.77935E 02	0.16223E 02 0.15526E 03 0.11248E 03	0.60735E 02 0.18981E 03 0.44512E 02	0.95277E 02 0.43303E 02 0.79054E 02	0.76726E 02 0.34542E 02	0.12124E 03
9.000	-0.97453E 02 0.35750E 02 0.15921E 03	-0.61703E 02 0.80227E 02 0.35257E 02	-0.17226E 02 0.11548E 03 0.78266E 02	0.18031E 02 0.15849E 03 0.11454E 03	0.61041E 02 0.19476E 03 0.43010E 02	0.97310E 02 0.44478E 02 0.79279E 02	0.79734E 02 0.36269E 02	0.12274E 03
9.500	-0.10041E 03 0.37455E 02 0.16234E 03	-0.62954E 02 0.83144E 02 0.37054E 02	-0.17265E 02 0.12020E 03 0.78715E 02	0.19789E 02 0.16186E 03 0.11665E 03	0.61450E 02 0.19980E 03 0.41661E 02	0.99390E 02 0.45689E 02 0.79600E 02	0.82743E 02 0.37939E 02	0.12440E 03
10.000	-0.10340E 03 0.39144E 02 0.16577E 03	-0.64252E 02 0.86075E 02 0.38811E 02	-0.17321E 02 0.12489E 03 0.79286E 02	0.21490E 02 0.16536E 03 0.11884E 03	0.61965E 02 0.20491E 03 0.40475E 02	0.10152E 03 0.46931E 02 0.80025E 02	0.85742E 02 0.39555E 02	0.12622E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 72.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57247E 02 0.23129E 01 0.12470E 03	-0.54934E 02 0.43650E 02 0.20038E 01	-0.13597E 02 0.45654E 02 0.81203E 02	-0.11593E 02 0.12485E 03 0.83362E 02	0.67606E 02 0.12701E 03 0.79199E 02	0.69765E 02 0.41337E 02 0.81358E 02	0.43341E 02 0.21594E 01	0.12254E 03
1.000	-0.58690E 02 0.46125E 01 0.12532E 03	-0.54077E 02 0.44290E 02 0.40067E 01	-0.14400E 02 0.48297E 02 0.81021E 02	-0.10393E 02 0.12531E 03 0.85338E 02	0.66622E 02 0.12963E 03 0.77014E 02	0.70938E 02 0.39678E 02 0.81331E 02	0.43685E 02 0.43165E 01	0.12070E 03
1.500	-0.60313E 02 0.68868E 01 0.12559E 03	-0.53423E 02 0.45235E 02 0.60081E 01	-0.15075E 02 0.51243E 02 0.80777E 02	-0.90665E 01 0.12691E 03 0.87246E 02	0.65702E 02 0.13248E 03 0.74769E 02	0.72171E 02 0.38348E 03 0.81238E 02	0.44356E 02 0.64687E 01	0.11913E 03
2.000	-0.62094E 02 0.91259E 01 0.12643E 03	-0.52968E 02 0.46464E 02 0.80071E 01	-0.15629E 02 0.54471E 02 0.80480E 02	-0.76224E 01 0.12694E 03 0.89093E 02	0.64850E 02 0.13556E 03 0.72472E 02	0.73464E 02 0.37338E 02 0.81086E 02	0.45346E 02 0.86137E 01	0.11782E 03
2.500	-0.64029E 02 0.11322E 02 0.12752E 03	-0.52706E 02 0.47954E 02 0.10003E 02	-0.16075E 02 0.57957E 02 0.80140E 02	-0.60713E 01 0.12809E 03 0.90889E 02	0.64066E 02 0.13884E 03 0.70137E 02	0.74815E 02 0.36632E 02 0.80886E 02	0.46635E 02 0.10749E 02	0.11677E 03
3.000	-0.66130E 02 0.13472E 02 0.12885E 03	-0.52628E 02 0.49678E 02 0.11996E 02	-0.16422E 02 0.61674E 02 0.79773E 02	-0.44256E 01 0.12945E 03 0.92645E 02	0.63352E 02 0.14232E 03 0.67777E 02	0.76223E 02 0.36206E 02 0.80649E 02	0.48202E 02 0.12872E 02	0.11598E 03
3.500	-0.68294E 02 0.15573E 02 0.13041E 03	-0.52721E 02 0.51610E 02 0.13985E 02	-0.16684E 02 0.65595E 02 0.79392E 02	-0.26985E 01 0.13100E 03 0.94372E 02	0.62709E 02 0.14598E 03 0.65407E 02	0.77688E 02 0.36037E 02 0.80387E 02	0.50022E 02 0.14979E 02	0.11543E 03
4.000	-0.70598E 02 0.17625E 02 0.13218E 03	-0.52973E 02 0.53724E 02 0.15970E 02	-0.16874E 02 0.69694E 02 0.79013E 02	-0.90375E 00 0.13274E 03 0.96083E 02	0.62139E 02 0.14981E 03 0.63043E 02	0.79209E 02 0.36099E 02 0.80113E 02	0.52069E 02 0.17069E 02	0.11511E 03
4.500	-0.73000E 02 0.19631E 02 0.13415E 03	-0.53369E 02 0.55995E 02 0.17950E 02	-0.17005E 02 0.73945E 02 0.78651E 02	0.94492E 00 0.13465E 03 0.97789E 02	0.61646E 02 0.15378E 03 0.60701E 02	0.80784E 02 0.36364E 02 0.79839E 02	0.54314E 02 0.19139E 02	0.11501E 03
5.000	-0.75490E 02 0.21593E 02 0.13631E 03	-0.53897E 02 0.58400E 02 0.19924E 02	-0.17090E 02 0.78324E 02 0.78319E 02	0.28342E 01 0.13672E 03 0.99504E 02	0.61229E 02 0.15790E 03 0.58395E 02	0.82414E 02 0.36807E 02 0.79579E 02	0.56731E 02 0.21184E 02	0.11513E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.80695E 02 0.25399E 02 0.14113E 03	-0.55296E 02 0.63530E 02 0.23849E 02	-0.17165E 02 0.87379E 02 0.77804E 02	0.66844E 01 0.14133E 03 0.15300E 03	0.60640E 02 0.16653E 03 0.53955E 02	0.85831E 02 0.38131E 02 0.79146E 02	0.61985E 02 0.25191E 02	0.11594E 03
6.500	-0.83394E 02 0.27251E 02 0.14376E 03	-0.56143E 02 0.66221E 02 0.25795E 02	-0.17173E 02 0.92016E 02 0.77645E 02	0.86219E 01 0.14387E 03 0.10479E 03	0.60472E 02 0.17101E 03 0.51850E 02	0.87617E 02 0.38970E 02 0.78995E 02	0.64765E 02 0.27145E 02	0.11661E 03
7.000	-0.86148E 02 0.29072E 02 0.14653E 03	-0.57077E 02 0.68975E 02 0.27726E 02	-0.17173E 02 0.96702E 02 0.77565E 02	0.10553E 02 0.14654E 03 0.10663E 03	0.60392E 02 0.17560E 03 0.49839E 02	0.89454E 02 0.39904E 02 0.78901E 02	0.67630E 02 0.29062E 02	0.11747E 03
7.500	-0.88953E 02 0.30865E 02 0.14943E 03	-0.58087E 02 0.71781E 02 0.29639E 02	-0.17171E 02 0.10142E 03 0.77574E 02	0.12468E 02 0.14936E 03 0.10851E 03	0.60403E 02 0.18029E 03 0.47935E 02	0.91341E 02 0.40916E 02 0.78873E 02	0.70555E 02 0.30938E 02	0.11849E 03
8.000	-0.91801E 02 0.32634E 02 0.15244E 03	-0.59167E 02 0.74628E 02 0.31530E 02	-0.17173E 02 0.10616E 03 0.77681E 02	0.14357E 02 0.15231E 03 0.11045E 03	0.60508E 02 0.18508E 03 0.46151E 02	0.93276E 02 0.41994E 02 0.78919E 02	0.73524E 02 0.32768E 02	0.11968E 03
8.500	-0.94690E 02 0.34380E 02 0.15557E 03	-0.60310E 02 0.77507E 02 0.33395E 02	-0.17183E 02 0.11090E 03 0.77894E 02	0.16212E 02 0.15540E 03 0.11244E 03	0.60711E 02 0.18995E 03 0.44499E 02	0.95260E 02 0.43127E 02 0.79049E 02	0.76521E 02 0.34549E 02	0.12102E 03
9.000	-0.97616E 02 0.36106E 02 0.15880E 03	-0.61509E 02 0.80411E 02 0.35228E 02	-0.17204E 02 0.11564E 03 0.78218E 02	0.18024E 02 0.15863E 03 0.11450E 03	0.61014E 02 0.19491E 03 0.42990E 02	0.97292E 02 0.44335E 02 0.79268E 02	0.79533E 02 0.36278E 02	0.12252E 03
9.500	-0.10057E 03 0.37814E 02 0.16213E 03	-0.62760E 02 0.83333E 02 0.37026E 02	-0.17241E 02 0.12036E 03 0.78661E 02	0.19786E 02 0.16199E 03 0.11661E 03	0.61420E 02 0.19994E 03 0.41634E 02	0.99369E 02 0.45520E 02 0.79584E 02	0.82546E 02 0.37957E 02	0.12418E 03
10.000	-0.10356E 03 0.39504E 02 0.16555E 03	-0.64059E 02 0.86268E 02 0.38785E 02	-0.17294E 02 0.12505E 03 0.79225E 02	0.21491E 02 0.16549E 03 0.11879E 03	0.61931E 02 0.20506E 03 0.42440E 02	0.10149E 03 0.46765E 02 0.80002E 02	0.85553E 02 0.39562E 02	0.12599E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 10.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(4)	W(4)-W(5)	W(5)-W(6)	W(6)-W(5)
0.500	-0.57305E 02	-0.54874E 02	-0.13598E 02	-0.11594E 02	0.67606E 02	0.69765E 02	0.43280E 02	0.12248E 03	0.21594E 01
	0.24306E 01	0.43707E 02	0.45711E 02	0.12491E 03	0.12707E 03	0.41276E 02	0.43559E 02	0.12058E 03	0.43165E 01
1.000	0.12464E 03	0.23039E 01	0.81204E 02	0.83363E 02	0.79200E 02	0.81359E 02	0.70937E 02	0.43559E 02	0.43165E 01
	-0.58801E 02	-0.53956E 02	-0.14404E 02	-0.10397E 02	0.66621E 02	0.39553E 02	0.81334E 02	0.12058E 03	0.43165E 01
1.500	0.48453E 01	0.44398E 02	0.48404E 02	0.12542E 03	0.12974E 03	0.38159E 02	0.44165E 02	0.11894E 03	0.64687E 01
	0.12489E 03	0.40064E 01	0.81924E 02	0.85341E 02	0.77018E 02	0.81245E 02	0.44165E 02	0.11894E 03	0.64687E 01
2.000	-0.60471E 02	-0.53241E 02	-0.15082E 02	-0.90760E 01	0.65701E 02	0.73461E 02	0.45089E 02	0.11757E 03	0.86138E 01
	0.72298E 01	0.45388E 02	0.51395E 02	0.12617E 03	0.13264E 03	0.37086E 02	0.45089E 02	0.11757E 03	0.86138E 01
2.500	0.12541E 03	0.60064E 01	0.80783E 02	0.87252E 02	0.74777E 02	0.81100E 02	0.46316E 02	0.11563E 03	0.10749E 02
	-0.62300E 02	-0.52728E 02	-0.15641E 02	-0.76388E 01	0.64847E 02	0.74810E 02	0.46316E 02	0.11563E 03	0.10749E 02
3.000	0.95720E 01	0.46658E 02	0.54661E 02	0.12715E 03	0.13576E 03	0.36321E 02	0.47825E 02	0.11503E 03	0.14981E 02
	0.12619E 03	0.80027E 01	0.80488E 02	0.89102E 02	0.72486E 02	0.80906E 02	0.47825E 02	0.11503E 03	0.14981E 02
3.500	-0.64274E 02	-0.52411E 02	-0.15090E 02	-0.60955E 01	0.64061E 02	0.76217E 02	0.49593E 02	0.11467E 03	0.17071E 02
	0.11863E 02	0.48184E 02	0.58179E 02	0.12834E 03	0.13908E 03	0.35843E 02	0.49593E 02	0.11467E 03	0.17071E 02
4.000	0.12722E 03	0.99946E 01	0.80151E 02	0.90903E 02	0.70156E 02	0.80675E 02	0.51594E 02	0.11454E 03	0.19142E 02
	-0.66381E 02	-0.52283E 02	-0.16439E 02	-0.44579E 01	0.63344E 02	0.80770E 02	0.51594E 02	0.11454E 03	0.19142E 02
4.500	0.14098E 02	0.49941E 02	0.61923E 02	0.12972E 03	0.14260E 03	0.35630E 02	0.53801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
	0.12850E 03	0.11982E 02	0.79784E 02	0.92656E 02	0.67832E 02	0.80148E 02	0.53801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
5.000	-0.68606E 02	-0.52332E 02	-0.16702E 02	-0.27387E 01	0.62699E 02	0.79197E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
	0.16274E 02	0.51904E 02	0.65867E 02	0.13130E 03	0.14628E 03	0.35654E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
5.500	0.13001E 03	0.13963E 02	0.79401E 02	0.94381E 02	0.65437E 02	0.80148E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
	-0.70936E 02	-0.52545E 02	-0.16891E 02	-0.95094E 00	0.62126E 02	0.80770E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
6.000	0.18391E 02	0.54046E 02	0.69986E 02	0.13306E 03	0.15013E 03	0.35890E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
	0.13174E 03	0.15940E 02	0.79017E 02	0.96088E 02	0.63077E 02	0.80148E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
6.500	-0.73362E 02	-0.52909E 02	-0.17019E 02	-0.89196E 00	0.61628E 02	0.80770E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
	0.20453E 02	0.56343E 02	0.74254E 02	0.13499E 03	0.15413E 03	0.35890E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
7.000	0.13368E 03	0.17911E 02	0.78647E 02	0.97789E 02	0.60736E 02	0.79878E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
	-0.75872E 02	-0.53410E 02	-0.17099E 02	-0.27770E 01	0.61208E 02	0.82396E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
	0.22462E 02	0.58773E 02	0.78649E 02	0.13708E 03	0.15827E 03	0.36312E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02
	0.13581E 03	0.19876E 02	0.78306E 02	0.99495E 02	0.58431E 02	0.79619E 02	0.5801E 02	0.11462E 03	0.21188E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 72.00$ $\phi = 10.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(5)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81110E 02 0.26340E 02 0.14058E 03	-0.54770E 02 0.63951E 02 0.23782E 02	-0.17158E 02 0.87734E 02 0.77766E 02	0.66242E 01 0.14172E 03 0.10296E 03	0.60607E 02 0.16692E 03 0.53983E 02	0.85806E 02 0.37612E 02 0.79182E 02	0.61394E 02 0.25199E 02	0.11538E 03
6.500	-0.83822E 02 0.28217E 02 0.14319E 03	-0.55604E 02 0.66664E 02 0.25721E 02	-0.17158E 02 0.92385E 02 0.77591E 02	0.85630E 01 0.14425E 03 0.10475E 03	0.60433E 02 0.17141E 03 0.51870E 02	0.87588E 02 0.38447E 02 0.79025E 02	0.66167E 02 0.27155E 02	0.11604E 03
7.000	-0.86588E 02 0.30060E 02 0.14595E 03	-0.56528E 02 0.69440E 02 0.27646E 02	-0.17148E 02 0.97085E 02 0.77494E 02	0.10498E 02 0.14693E 03 0.10657E 03	0.60346E 02 0.17601E 03 0.49848E 02	0.89420E 02 0.39380E 02 0.78923E 02	0.67026E 02 0.29075E 02	0.11687E 03
7.500	-0.89402E 02 0.31870E 02 0.14883E 03	-0.57532E 02 0.72266E 02 0.29554E 02	-0.17136E 02 0.10182E 03 0.77485E 02	0.12418E 02 0.14975E 03 0.10844E 03	0.60349E 02 0.18070E 03 0.47932E 02	0.91303E 02 0.40395E 02 0.78885E 02	0.69949E 02 0.30953E 02	0.11788E 03
8.000	-0.92259E 02 0.33653E 02 0.15184E 03	-0.58607E 02 0.75132E 02 0.31441E 02	-0.17127E 02 0.10657E 03 0.77574E 02	0.14314E 02 0.15271E 03 0.11036E 03	0.60446E 02 0.18549E 03 0.46133E 02	0.93233E 02 0.41479E 02 0.78919E 02	0.72921E 02 0.32787E 02	0.11905E 03
8.500	-0.95156E 02 0.35409E 02 0.15496E 03	-0.59747E 02 0.78029E 02 0.33304E 02	-0.17127E 02 0.11133E 03 0.77767E 02	0.16177E 02 0.15580E 03 0.11234E 03	0.60640E 02 0.19037E 03 0.44463E 02	0.95212E 02 0.42620E 02 0.79035E 02	0.75924E 02 0.34572E 02	0.12039E 03
9.000	-0.98088E 02 0.37143E 02 0.15818E 03	-0.60945E 02 0.80950E 02 0.35138E 02	-0.17138E 02 0.11609E 03 0.78772E 02	0.18000E 02 0.15902E 03 0.11438E 03	0.60934E 02 0.19533E 03 0.42934E 02	0.97238E 02 0.43807E 02 0.79238E 02	0.78944E 02 0.36304E 02	0.12188E 03
9.500	-0.10105E 03 0.38856E 02 0.16151E 03	-0.62196E 02 0.83888E 02 0.36938E 02	-0.17164E 02 0.12083E 03 0.78494E 02	0.19773E 02 0.16238E 03 0.11647E 03	0.61330E 02 0.20036E 03 0.41557E 02	0.99310E 02 0.45032E 02 0.79537E 02	0.81969E 02 0.37980E 02	0.12353E 03
10.000	-0.10405E 03 0.40551E 02 0.16492E 03	-0.63496E 02 0.86838E 02 0.38700E 02	-0.17208E 02 0.12554E 03 0.79039E 02	0.21492E 02 0.16588E 03 0.11864E 03	0.61831E 02 0.20547E 03 0.40340E 02	0.10143E 03 0.46287E 02 0.79936E 02	0.84987E 02 0.39596E 02	0.12533E 03

5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57393E 02 0.26114E 01 0.12455E 03	-0.54782E 02 0.43793E 02 0.20041E 01	-0.13600E 02 0.45797E 02 0.81205E 02	-0.11596E 02 0.12500E 03 0.83365E 02	0.67605E 02 0.12716E 03 0.79201E 02	0.69765E 02 0.41182E 02 0.81361E 02	0.43186E 02 0.21594E 01	0.12239E 03
1.000	-0.58972E 02 0.52033E 01 0.12471E 03	-0.53769E 02 0.44562E 02 0.40059E 01	-0.14410E 02 0.48568E 02 0.81030E 02	-0.10404E 02 0.12559E 03 0.85346E 02	0.66620E 02 0.12931E 03 0.77024E 02	0.70936E 02 0.39339E 02 0.81340E 02	0.43365E 02 0.43164E 01	0.12039E 03
1.500	-0.60718E 02 0.77578E 01 0.12513E 03	-0.52960E 02 0.45623E 02 0.60036E 01	-0.15095E 02 0.51626E 02 0.80793E 02	-0.90916E 01 0.12642E 03 0.87262E 02	0.65698E 02 0.13288E 03 0.74790E 02	0.72167E 02 0.37855E 02 0.81258E 02	0.43868E 02 0.64688E 01	0.11866E 03
2.000	-0.62616E 02 0.10260E 02 0.12581E 03	-0.52356E 02 0.46955E 02 0.79953E 01	-0.15661E 02 0.54950E 02 0.80503E 02	-0.76657E 01 0.12746E 03 0.89117E 02	0.64842E 02 0.13607E 03 0.72538E 02	0.73456E 02 0.36695E 02 0.81122E 02	0.44690E 02 0.86141E 01	0.11720E 03
2.500	-0.64652E 02 0.12699E 02 0.12676E 03	-0.51953E 02 0.48536E 02 0.99800E 01	-0.16115E 02 0.58516E 02 0.80168E 02	-0.61354E 01 0.12870E 03 0.90918E 02	0.64053E 02 0.13945E 03 0.70188E 02	0.74803E 02 0.35838E 02 0.80938E 02	0.45818E 02 0.10750E 02	0.11601E 03
3.000	-0.66813E 02 0.15067E 02 0.12795E 03	-0.51746E 02 0.50344E 02 0.11957E 02	-0.16468E 02 0.62301E 02 0.79801E 02	-0.45114E 01 0.13014E 03 0.92674E 02	0.63332E 02 0.14302E 03 0.67844E 02	0.76206E 02 0.35278E 02 0.80717E 02	0.47235E 02 0.12874E 02	0.11508E 03
3.500	-0.69086E 02 0.17361E 02 0.12939E 03	-0.51725E 02 0.52354E 02 0.13926E 02	-0.16732E 02 0.66280E 02 0.79414E 02	-0.28054E 01 0.13177E 03 0.94397E 02	0.62682E 02 0.14675E 03 0.65488E 02	0.77655E 02 0.34993E 02 0.80470E 02	0.48919E 02 0.14983E 02	0.11441E 03
4.000	-0.71459E 02 0.19582E 02 0.13106E 03	-0.51877E 02 0.54541E 02 0.15888E 02	-0.16918E 02 0.70429E 02 0.79022E 02	-0.10296E 01 0.13356E 03 0.96097E 02	0.62104E 02 0.15064E 03 0.63134E 02	0.79179E 02 0.34959E 02 0.80209E 02	0.50847E 02 0.17075E 02	0.11398E 03
4.500	-0.73921E 02 0.21732E 02 0.13294E 03	-0.52189E 02 0.56881E 02 0.17843E 02	-0.17040E 02 0.74724E 02 0.78640E 02	0.80328E 00 0.13552E 03 0.97786E 02	0.61600E 02 0.15467E 03 0.60797E 02	0.80747E 02 0.35150E 02 0.79943E 02	0.52993E 02 0.19147E 02	0.11379E 03
5.000	-0.76463E 02 0.23816E 02 0.13501E 03	-0.52647E 02 0.59353E 02 0.19791E 02	-0.17110E 02 0.79144E 02 0.78282E 02	0.26809E 01 0.13764E 03 0.99478E 02	0.61172E 02 0.15883E 03 0.58491E 02	0.82368E 02 0.35537E 02 0.79687E 02	0.55328E 02 0.21195E 02	0.11382E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 72.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81754E 02 0.27809E 02 0.13971E 03	-0.53945E 02 0.64610E 02 0.23665E 02	-0.17143E 02 0.86276E 02 0.77698E 02	0.65219E 01 0.14231E 03 0.10291E 03	0.60504E 02 0.16752E 03 0.54033E 02	0.85765E 02 0.36801E 02 0.79244E 02	0.60467E 02 0.25211E 02	0.11450E 03
6.500	-0.84487E 02 0.29729E 02 0.14230E 03	-0.54758E 02 0.67360E 02 0.25589E 02	-0.17127E 02 0.92953E 02 0.77497E 02	0.84624E 01 0.14486E 03 0.10467E 03	0.60370E 02 0.17203E 03 0.51907E 02	0.87541E 02 0.37632E 02 0.79078E 02	0.63221E 02 0.27171E 02	0.11513E 03
7.000	-0.87272E 02 0.31606E 02 0.14503E 03	-0.55667E 02 0.70172E 02 0.27502E 02	-0.17100E 02 0.97674E 02 0.77371E 02	0.10402E 02 0.14754E 03 0.10647E 03	0.60271E 02 0.17664E 03 0.49869E 02	0.89366E 02 0.38566E 02 0.78964E 02	0.66068E 02 0.29095E 02	0.11594E 03
7.500	-0.90103E 02 0.33444E 02 0.14790E 03	-0.56659E 02 0.73033E 02 0.29401E 02	-0.17071E 02 0.10243E 03 0.77333E 02	0.12330E 02 0.15037E 03 0.10831E 03	0.60262E 02 0.18134E 03 0.47932E 02	0.91240E 02 0.39588E 02 0.78910E 02	0.68989E 02 0.30978E 02	0.11692E 03
8.000	-0.92975E 02 0.35249E 02 0.15089E 03	-0.57727E 02 0.75932E 02 0.31281E 02	-0.17044E 02 0.10721E 03 0.77389E 02	0.14237E 02 0.15332E 03 0.11021E 03	0.60346E 02 0.18614E 03 0.46108E 02	0.93163E 02 0.40883E 02 0.78926E 02	0.71964E 02 0.32817E 02	0.11807E 03
8.500	-0.95885E 02 0.37023E 02 0.15400E 03	-0.58862E 02 0.78860E 02 0.33140E 02	-0.17025E 02 0.11200E 03 0.77550E 02	0.16115E 02 0.15641E 03 0.11216E 03	0.60525E 02 0.19102E 03 0.44410E 02	0.95133E 02 0.41837E 02 0.79019E 02	0.74977E 02 0.34608E 02	0.11939E 03
9.000	-0.98829E 02 0.38770E 02 0.15721E 03	-0.60059E 02 0.81810E 02 0.34973E 02	-0.17019E 02 0.11678E 03 0.77822E 02	0.17954E 02 0.15963E 03 0.11417E 03	0.60803E 02 0.19598E 03 0.42849E 02	0.97150E 02 0.43040E 02 0.79196E 02	0.78013E 02 0.36347E 02	0.12086E 03
9.500	-0.10180E 03 0.40493E 02 0.16052E 03	-0.61310E 02 0.84776E 02 0.36774E 02	-0.17028E 02 0.12155E 03 0.78210E 02	0.19746E 02 0.16299E 03 0.11624E 03	0.61183E 02 0.20102E 03 0.41436E 02	0.99213E 02 0.44283E 02 0.79467E 02	0.81057E 02 0.38030E 02	0.12249E 03
10.000	-0.10481E 03 0.42195E 02 0.16393E 03	-0.62612E 02 0.87752E 02 0.38541E 02	-0.17055E 02 0.12629E 03 0.78722E 02	0.21486E 02 0.16647E 03 0.11838E 03	0.61667E 02 0.20613E 03 0.40181E 02	0.10132E 03 0.45557E 02 0.79835E 02	0.84098E 02 0.39654E 02	0.12428E 03

PHI = 25.00

890

PHI = 26.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57629E 02 0.30957E 01 0.12430E 03	-0.54533E 02 0.44024E 02 0.20046E 01	-0.13605E 02 0.46328E 02 0.81210E 02	-0.11601E 02 0.12523E 03 0.83369E 02	0.67605E 02 0.12739E 03 0.79205E 02	0.69764E 02 0.40928E 02 0.81365E 02	0.42933E 02 0.21593E 01	0.12214E 03
1.000	-0.59429E 02 0.61637E 01 0.12420E 03	-0.53265E 02 0.44999E 02 0.40043E 01	-0.14430E 02 0.49003E 02 0.81045E 02	-0.10425E 02 0.12604E 03 0.85362E 02	0.66616E 02 0.13036E 03 0.77041E 02	0.70932E 02 0.38835E 02 0.81357E 02	0.42840E 02 0.43163E 01	0.11988E 03
1.500	-0.61376E 02 0.91781E 01 0.12436E 03	-0.52198E 02 0.46242E 02 0.59945E 01	-0.15134E 02 0.52237E 02 0.80823E 02	-0.91394E 01 0.12707E 03 0.87292E 02	0.65689E 02 0.13353E 03 0.74829E 02	0.72158E 02 0.37064E 02 0.81298E 02	0.43059E 02 0.64690E 01	0.11789E 03
2.000	-0.63458E 02 0.12117E 02 0.12478E 03	-0.51341E 02 0.47738E 02 0.79713E 01	-0.15720E 02 0.55709E 02 0.80546E 02	-0.77487E 01 0.12828E 03 0.89161E 02	0.64826E 02 0.13690E 03 0.72575E 02	0.73441E 02 0.35621E 02 0.81190E 02	0.43593E 02 0.86149E 01	0.11617E 03
2.500	-0.65659E 02 0.14961E 02 0.12548E 03	-0.50698E 02 0.49468E 02 0.99321E 01	-0.16191E 02 0.59400E 02 0.80220E 02	-0.62594E 01 0.12969E 03 0.90972E 02	0.64028E 02 0.14044E 03 0.70288E 02	0.74780E 02 0.34507E 02 0.81040E 02	0.44439E 02 0.10752E 02	0.11473E 03
3.000	-0.67968E 02 0.17700E 02 0.12644E 03	-0.50269E 02 0.51414E 02 0.11875E 02	-0.16554E 02 0.63289E 02 0.79851E 02	-0.46791E 01 0.13126E 03 0.92728E 02	0.63296E 02 0.14414E 03 0.67976E 02	0.76174E 02 0.33714E 02 0.80853E 02	0.45590E 02 0.12877E 02	0.11357E 03
3.500	-0.70373E 02 0.20326E 02 0.12767E 03	-0.50047E 02 0.53555E 02 0.13801E 02	-0.16818E 02 0.67357E 02 0.79450E 02	-0.30164E 01 0.13301E 03 0.94439E 02	0.62633E 02 0.14799E 03 0.65649E 02	0.77622E 02 0.33230E 02 0.80638E 02	0.47031E 02 0.14989E 02	0.11268E 03
4.000	-0.72863E 02 0.22838E 02 0.12915E 03	-0.50025E 02 0.55871E 02 0.15711E 02	-0.16992E 02 0.71582E 02 0.79030E 02	-0.12810E 01 0.13490E 03 0.96115E 02	0.62038E 02 0.15199E 03 0.63319E 02	0.79123E 02 0.33033E 02 0.80404E 02	0.48744E 02 0.17085E 02	0.11206E 03
4.500	-0.75429E 02 0.25240E 02 0.13087E 03	-0.50189E 02 0.58339E 02 0.17607E 02	-0.17090E 02 0.75946E 02 0.78605E 02	0.51719E 00 0.13694E 03 0.97767E 02	0.61515E 02 0.15611E 03 0.60998E 02	0.80676E 02 0.33099E 02 0.80159E 02	0.50707E 02 0.19162E 02	0.11170E 03
5.000	-0.78063E 02 0.27538E 02 0.13281E 03	-0.50525E 02 0.60938E 02 0.19493E 02	-0.17125E 02 0.80431E 02 0.78191E 02	0.23673E 01 0.13913E 03 0.99407E 02	0.61065E 02 0.16034E 03 0.58698E 02	0.82282E 02 0.33400E 02 0.79914E 02	0.52893E 02 0.21216E 02	0.11159E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.89508E 02 0.31859E 02 0.13729E 03	-0.51649E 02 0.66446E 02 0.23242E 02	-0.17062E 02 0.89688E 02 0.77456E 02	0.61801E 01 0.14390E 03 0.10271E 03	0.60394E 02 0.16915E 03 0.54214E 02	0.85643E 02 0.34587E 02 0.79463E 02	0.57829E 02 0.25249E 02	0.11204E 03
6.500	-0.86306E 02 0.33901E 02 0.13980E 03	-0.52405E 02 0.69319E 02 0.25108E 02	-0.16987E 02 0.94427E 02 0.77165E 02	0.81212E 01 0.14648E 03 0.10439E 03	0.60178E 02 0.17370E 03 0.52057E 02	0.87399E 02 0.35417E 02 0.79277E 02	0.60526E 02 0.27220E 02	0.11258E 03
7.000	-0.89149E 02 0.35878E 02 0.14247E 03	-0.53271E 02 0.72250E 02 0.26970E 02	-0.16899E 02 0.99220E 02 0.76944E 02	0.10071E 02 0.14919E 03 0.10610E 03	0.60045E 02 0.17835E 03 0.49974E 02	0.89202E 02 0.36372E 02 0.79131E 02	0.63342E 02 0.29157E 02	0.11332E 03
7.500	-0.92031E 02 0.37796E 02 0.14529E 03	-0.54235E 02 0.75225E 02 0.28826E 02	-0.16806E 02 0.10405E 03 0.76804E 02	0.12020E 02 0.15203E 03 0.10786E 03	0.59998E 02 0.18308E 03 0.47978E 02	0.91054E 02 0.37429E 02 0.79034E 02	0.66255E 02 0.31056E 02	0.11423E 03
8.000	-0.94957E 02 0.39664E 02 0.14824E 03	-0.55285E 02 0.78234E 02 0.30673E 02	-0.16715E 02 0.10891E 03 0.76755E 02	0.13958E 02 0.15499E 03 0.10967E 03	0.60040E 02 0.18790E 03 0.46082E 02	0.92952E 02 0.38570E 02 0.78995E 02	0.69243E 02 0.32912E 02	0.11533E 03
8.500	-0.97901E 02 0.41489E 02 0.15131E 03	-0.56412E 02 0.81268E 02 0.32508E 02	-0.16633E 02 0.11378E 03 0.76807E 02	0.15875E 02 0.15807E 03 0.11153E 03	0.60174E 02 0.19280E 03 0.44299E 02	0.94897E 02 0.39779E 02 0.79022E 02	0.72287E 02 0.34723E 02	0.11659E 03
9.000	-0.10088E 03 0.43276E 02 0.15449E 03	-0.57606E 02 0.84317E 02 0.34327E 02	-0.16565E 02 0.11864E 03 0.76969E 02	0.17762E 02 0.16129E 03 0.11345E 03	0.60404E 02 0.19777E 03 0.42642E 02	0.96887E 02 0.41041E 02 0.79125E 02	0.75368E 02 0.36483E 02	0.11801E 03
9.500	-0.10389E 03 0.45029E 02 0.15778E 03	-0.58861E 02 0.87377E 02 0.36125E 02	-0.16514E 02 0.12350E 03 0.77247E 02	0.19611E 02 0.16462E 03 0.11544E 03	0.60733E 02 0.20281E 03 0.41122E 02	0.98922E 02 0.42347E 02 0.79311E 02	0.78472E 02 0.38189E 02	0.11959E 03
10.000	-0.10692E 03 0.46754E 02 0.16117E 03	-0.60171E 02 0.90441E 02 0.37897E 02	-0.16484E 02 0.12834E 03 0.77648E 02	0.21414E 02 0.16809E 03 0.11748E 03	0.61164E 02 0.20793E 03 0.39751E 02	0.10100E 03 0.43687E 02 0.79587E 02	0.81584E 02 0.39837E 02	0.12134E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57762E 02 0.33692E 01 0.12416E 03	-0.54393E 02 0.44153E 02 0.20049E 01	-0.13609E 02 0.46158E 02 0.81213E 02	-0.11604E 02 0.12537E 03 0.83372E 02	0.67604E 02 0.12752E 03 0.79208E 02	0.69763E 02 0.40784E 02 0.81367E 02	0.42789E 02 0.21592E 01	0.12200E 03
1.000	-0.59685E 02 0.67071E 01 0.12391E 03	-0.52978E 02 0.45243E 02 0.40031E 01	-0.14442E 02 0.49246E 02 0.81056E 02	-0.10439E 02 0.12630E 03 0.85372E 02	0.66614E 02 0.13061E 03 0.77052E 02	0.70930E 02 0.38536E 02 0.81369E 02	0.42539E 02 0.43163E 01	0.11959E 03
1.500	-0.61746E 02 0.99840E 01 0.12391E 03	-0.51762E 02 0.46587E 02 0.59882E 01	-0.15159E 02 0.52575E 02 0.80843E 02	-0.91705E 01 0.12743E 03 0.87312E 02	0.65684E 02 0.13390E 03 0.74854E 02	0.72153E 02 0.36603E 02 0.81324E 02	0.42591E 02 0.64691E 01	0.11745E 03
2.000	-0.63931E 02 0.13173E 02 0.12419E 03	-0.50757E 02 0.48173E 02 0.79548E 01	-0.15758E 02 0.56128E 02 0.80574E 02	-0.78029E 01 0.12875E 03 0.89190E 02	0.64817E 02 0.13736E 03 0.72620E 02	0.73432E 02 0.35000E 02 0.81235E 02	0.42954E 02 0.86154E 01	0.11557E 03
2.500	-0.66226E 02 0.16254E 02 0.12474E 03	-0.49972E 02 0.49986E 02 0.98985E 01	-0.16240E 02 0.59884E 02 0.80252E 02	-0.63412E 01 0.13024E 03 0.91006E 02	0.64013E 02 0.14099E 03 0.70354E 02	0.74766E 02 0.33732E 02 0.81107E 02	0.43631E 02 0.10753E 02	0.11398E 03
3.000	-0.68619E 02 0.19209E 02 0.12556E 03	-0.49409E 02 0.52011E 02 0.11817E 02	-0.16608E 02 0.63828E 02 0.79882E 02	-0.47909E 01 0.13189E 03 0.92762E 02	0.63274E 02 0.14477E 03 0.68064E 02	0.76154E 02 0.32801E 02 0.80944E 02	0.44618E 02 0.12880E 02	0.11268E 03
3.500	-0.71099E 02 0.22031E 02 0.12666E 03	-0.49068E 02 0.54230E 02 0.13710E 02	-0.16869E 02 0.67940E 02 0.79470E 02	-0.31588E 01 0.13370E 03 0.94464E 02	0.62601E 02 0.14869E 03 0.65760E 02	0.77594E 02 0.32199E 02 0.80753E 02	0.45909E 02 0.14994E 02	0.11167E 03
4.000	-0.73657E 02 0.24716E 02 0.12803E 03	-0.48941E 02 0.56624E 02 0.15580E 02	-0.17033E 02 0.72204E 02 0.79029E 02	-0.14525E 01 0.13565E 03 0.96120E 02	0.61996E 02 0.15274E 03 0.63448E 02	0.79087E 02 0.31908E 02 0.80540E 02	0.47489E 02 0.17091E 02	0.11094E 03
4.500	-0.76284E 02 0.27266E 02 0.12965E 03	-0.49017E 02 0.59173E 02 0.17431E 02	-0.17111E 02 0.76603E 02 0.78572E 02	0.31958E-00 0.13774E 03 0.97743E 02	0.61461E 02 0.15692E 03 0.61141E 02	0.80632E 02 0.31906E 02 0.80312E 02	0.49337E 02 0.19171E 02	0.11048E 03
5.000	-0.78972E 02 0.29691E 02 0.13151E 03	-0.49281E 02 0.61854E 02 0.19266E 02	-0.17118E 02 0.81120E 02 0.78115E 02	0.21480E 01 0.13997E 03 0.99345E 02	0.60997E 02 0.16120E 03 0.58849E 02	0.82227E 02 0.32163E 02 0.80079E 02	0.51429E 02 0.21230E 02	0.11028E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 72.80$ $\phi = 30.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84510E 02 0.34204E 02 0.13587E 03	-0.50306E 02 0.67533E 02 0.22911E 02	-0.16977E 02 0.90444E 02 0.77269E 02	0.59343E 01 0.14480E 03 0.10254E 03	0.60292E 02 0.17008E 03 0.54358E 02	0.85566E 02 0.33329E 02 0.79632E 02	0.56240E 02 0.25274E 02	0.11060E 03
6.500	-0.87348E 02 0.36317E 02 0.13834E 03	-0.51031E 02 0.70491E 02 0.24729E 02	-0.16857E 02 0.95220E 02 0.76913E 02	0.78717E 01 0.16740E 03 0.10417E 03	0.60056E 02 0.17466E 03 0.52184E 02	0.87308E 02 0.34174E 02 0.79437E 02	0.58903E 02 0.27252E 02	0.11109E 03
7.000	-0.90227E 02 0.38350E 02 0.14098E 03	-0.51877E 02 0.73506E 02 0.26546E 02	-0.16721E 02 0.10005E 03 0.76621E 02	0.98248E 01 0.15013E 03 0.10582E 03	0.59901E 02 0.17933E 03 0.50076E 02	0.89099E 02 0.35156E 02 0.79274E 02	0.61701E 02 0.29198E 02	0.11178E 03
7.500	-0.93142E 02 0.40314E 02 0.14376E 03	-0.52828E 02 0.76563E 02 0.28362E 02	-0.16579E 02 0.10493E 03 0.76408E 02	0.11784E 02 0.15297E 03 0.10751E 03	0.59829E 02 0.18408E 03 0.48045E 02	0.90936E 02 0.36249E 02 0.79152E 02	0.64611E 02 0.31107E 02	0.11266E 03
8.000	-0.96090E 02 0.42218E 02 0.14669E 03	-0.53872E 02 0.79650E 02 0.30177E 02	-0.16439E 02 0.10983E 03 0.76283E 02	0.13738E 02 0.15593E 03 0.10926E 03	0.59844E 02 0.18891E 03 0.46106E 02	0.92819E 02 0.37432E 02 0.79081E 02	0.67609E 02 0.32975E 02	0.11372E 03
8.500	-0.99068E 02 0.44071E 02 0.14974E 03	-0.54997E 02 0.82758E 02 0.31987E 02	-0.16310E 02 0.11475E 03 0.76259E 02	0.15678E 02 0.15902E 03 0.11106E 03	0.59949E 02 0.19382E 03 0.44271E 02	0.94747E 02 0.38687E 02 0.79070E 02	0.70675E 02 0.34798E 02	0.11495E 03
9.000	-0.10207E 03 0.45880E 02 0.15291E 03	-0.56194E 02 0.85879E 02 0.33789E 02	-0.16195E 02 0.11967E 03 0.76343E 02	0.17594E 02 0.16222E 03 0.11292E 03	0.60148E 02 0.19879E 03 0.42554E 02	0.96721E 02 0.39999E 02 0.79127E 02	0.73788E 02 0.36573E 02	0.11634E 03
9.500	-0.10511E 03 0.47650E 02 0.15619E 03	-0.57455E 02 0.89005E 02 0.35578E 02	-0.16100E 02 0.12458E 03 0.76543E 02	0.19478E 02 0.16555E 03 0.11484E 03	0.60444E 02 0.20384E 03 0.40966E 02	0.98738E 02 0.41355E 02 0.79261E 02	0.76932E 02 0.38295E 02	0.11790E 03
10.000	-0.10816E 03 0.49388E 02 0.15957E 03	-0.58772E 02 0.92132E 02 0.37347E 02	-0.16027E 02 0.12948E 03 0.76867E 02	0.21320E 02 0.16900E 03 0.11683E 03	0.60840E 02 0.20896E 03 0.39520E 02	0.10080E 03 0.42744E 02 0.79479E 02	0.80092E 02 0.39959E 02	0.11961E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\theta = 72.00$ $\Phi = 35.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57897E 02 0.36482E 01 0.12401E 03	-0.54249E 02 0.44284E 02 0.20053E 01	-0.13613E 02 0.46289E 02 0.81216E 02	-0.11608E 02 0.12550E 03 0.83375E 02	0.67603E 02 0.12766E 03 0.79211E 02	0.69762E 02 0.40636E 02 0.81370E 02	0.42641E 02 0.21591E 01	0.12185E 03
1.000	-0.59945E 02 0.72619E 01 0.12361E 03	-0.52683E 02 0.45489E 02 0.40017E 01	-0.14456E 02 0.49491E 02 0.81067E 02	-0.10454E 02 0.12656E 03 0.85383E 02	0.66611E 02 0.13087E 03 0.77065E 02	0.70927E 02 0.38227E 02 0.81381E 02	0.42229E 02 0.43162E 01	0.11929E 03
1.500	-0.62121E 02 0.10808E 02 0.12346E 03	-0.51313E 02 0.46935E 02 0.59809E 01	-0.15186E 02 0.52916E 02 0.80864E 02	-0.92052E 01 0.12780E 03 0.87333E 02	0.65678E 02 0.12427E 03 0.74883E 02	0.72147E 02 0.36127E 02 0.81352E 02	0.42108E 02 0.64692E 01	0.11699E 03
2.000	-0.64410E 02 0.14257E 02 0.12358E 03	-0.50154E 02 0.48611E 02 0.79352E 01	-0.15799E 02 0.56546E 02 0.80605E 02	-0.78641E 01 0.12922E 03 0.89221E 02	0.64806E 02 0.13783E 03 0.72670E 02	0.73422E 02 0.34354E 02 0.81286E 02	0.42290E 02 0.86160E 01	0.11496E 03
2.500	-0.66802E 02 0.17582E 02 0.12397E 03	-0.49218E 02 0.50508E 02 0.98586E 01	-0.16293E 02 0.60366E 02 0.80288E 02	-0.64341E 01 0.13080E 03 0.91043E 02	0.63995E 02 0.14155E 03 0.70429E 02	0.74750E 02 0.32926E 02 0.81184E 02	0.42784E 02 0.10755E 02	0.11321E 03
3.000	-0.69279E 02 0.20764E 02 0.12465E 03	-0.48515E 02 0.52613E 02 0.11747E 02	-0.16666E 02 0.64360E 02 0.79914E 02	-0.49190E 01 0.13253E 03 0.92797E 02	0.63248E 02 0.14541E 03 0.68167E 02	0.76131E 02 0.31849E 02 0.81050E 02	0.43596E 02 0.12883E 02	0.11176E 03
3.500	-0.71837E 02 0.23790E 02 0.12561E 03	-0.48046E 02 0.54914E 02 0.13600E 02	-0.16923E 02 0.68513E 02 0.79489E 02	-0.33234E 01 0.13440E 03 0.94487E 02	0.62566E 02 0.14940E 03 0.65889E 02	0.77564E 02 0.31123E 02 0.80887E 02	0.44723E 02 0.14998E 02	0.11061E 03
4.000	-0.74464E 02 0.26655E 02 0.12686E 03	-0.47809E 02 0.57393E 02 0.15419E 02	-0.17071E 02 0.72812E 02 0.79020E 02	-0.16527E 01 0.13641E 03 0.96119E 02	0.61949E 02 0.15351E 03 0.63602E 02	0.79048E 02 0.30738E 02 0.80701E 02	0.46156E 02 0.17099E 02	0.10976E 03
4.500	-0.77154E 02 0.29362E 02 0.12838E 03	-0.47793E 02 0.60032E 02 0.17209E 02	-0.17123E 02 0.77241E 02 0.78523E 02	-0.86533E-01 0.13855E 03 0.97705E 02	0.61400E 02 0.15774E 03 0.61314E 02	0.80582E 02 0.30670E 02 0.80496E 02	0.47879E 02 0.19182E 02	0.10919E 03
5.000	-0.79900E 02 0.31917E 02 0.13015E 03	-0.47983E 02 0.62808E 02 0.18978E 02	-0.17092E 02 0.81787E 02 0.78013E 02	-0.18866E 01 0.14082E 03 0.99258E 02	0.60921E 02 0.16207E 03 0.59035E 02	0.82167E 02 0.30891E 02 0.80280E 02	0.49870E 02 0.21245E 02	0.10890E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85536E 02 0.36626E 02 0.13439E 03	-0.48910E 02 0.68687E 02 0.22484E 02	-0.16849E 02 0.91170E 02 0.77028E 02	0.56348E 01 0.14572E 03 0.10233E 03	0.60179E 02 0.17102E 03 0.54545E 02	0.85481E 02 0.32061E 02 0.79846E 02	0.54545E 02 0.25301E 02	0.10909E 03
6.500	-0.88416E 02 0.38809E 02 0.13682E 03	-0.49608E 02 0.71746E 02 0.24234E 02	-0.16670E 02 0.95980E 02 0.76591E 02	0.75640E 01 0.14834E 03 0.10388E 03	0.59921E 02 0.17563E 03 0.52357E 02	0.87209E 02 0.32938E 02 0.79645E 02	0.57172E 02 0.27288E 02	0.10953E 03
7.000	-0.91333E 02 0.40897E 02 0.13942E 03	-0.50436E 02 0.74861E 02 0.25989E 02	-0.16472E 02 0.10085E 03 0.76214E 02	0.95167E 01 0.15107E 03 0.10546E 03	0.59741E 02 0.18032E 03 0.50224E 02	0.88984E 02 0.33964E 02 0.79468E 02	0.59953E 02 0.29243E 02	0.11018E 03
7.500	-0.94284E 02 0.42904E 02 0.14218E 03	-0.51379E 02 0.78016E 02 0.27751E 02	-0.16268E 02 0.10577E 03 0.75910E 02	0.11483E 02 0.15393E 03 0.10707E 03	0.59642E 02 0.18509E 03 0.48159E 02	0.90806E 02 0.35111E 02 0.79323E 02	0.62862E 02 0.31163E 02	0.11102E 03
8.000	-0.97264E 02 0.44843E 02 0.14509E 03	-0.52421E 02 0.81197E 02 0.29519E 02	-0.16067E 02 0.11072E 03 0.75695E 02	0.13452E 02 0.15689E 03 0.10874E 03	0.59628E 02 0.18994E 03 0.46175E 02	0.92672E 02 0.36354E 02 0.79220E 02	0.65874E 02 0.33045E 02	0.11205E 03
8.500	-0.10027E 03 0.46722E 02 0.14813E 03	-0.53550E 02 0.84395E 02 0.31293E 02	-0.15877E 02 0.11569E 03 0.75578E 02	0.15415E 02 0.15997E 03 0.11046E 03	0.59700E 02 0.19486E 03 0.44285E 02	0.94583E 02 0.37673E 02 0.79168E 02	0.68965E 02 0.34883E 02	0.11325E 03
9.000	-0.10330E 03 0.48551E 02 0.15129E 03	-0.54754E 02 0.87600E 02 0.33067E 02	-0.15705E 02 0.12067E 03 0.75569E 02	0.17362E 02 0.16317E 03 0.11224E 03	0.59864E 02 0.19984E 03 0.42502E 02	0.96539E 02 0.39049E 02 0.79177E 02	0.72116E 02 0.36675E 02	0.11462E 03
9.500	-0.10636E 03 0.50336E 02 0.15456E 03	-0.56025E 02 0.90806E 02 0.34838E 02	-0.15556E 02 0.12564E 03 0.75677E 02	0.19282E 02 0.16648E 03 0.11409E 03	0.60122E 02 0.20490E 03 0.40839E 02	0.98537E 02 0.40469E 02 0.79255E 02	0.75307E 02 0.38415E 02	0.11615E 03
10.000	-0.10944E 03 0.52085E 02 0.15793E 03	-0.57353E 02 0.94007E 02 0.36600E 02	-0.15432E 02 0.13061E 03 0.75910E 02	0.21168E 02 0.16992E 03 0.11601E 03	0.60478E 02 0.21002E 03 0.39310E 02	0.10058E 03 0.41922E 02 0.79410E 02	0.78521E 02 0.40100E 02	0.11783E 03

000

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58030E 02 0.39238E 01 0.12387E 03	-0.54106E 02 0.44413E 02 0.20056E 01	-0.13617E 02 0.46419E 02 0.81220E 02	-0.11611E 02 0.12563E 03 0.83379E 02	0.67603E 02 0.12779E 03 0.79214E 02	0.69762E 02 0.40489E 02 0.81373E 02	0.42495E 02 0.21590E 01	0.12171E 03
1.000	-0.60201E 02 0.78108E 01 0.12331E 03	-0.52390E 02 0.45731E 02 0.40001E 01	-0.14471E 02 0.49731E 02 0.81079E 02	-0.10470E 02 0.12681E 03 0.85395E 02	0.66608E 02 0.13113E 03 0.77079E 02	0.70924E 02 0.37920E 02 0.81395E 02	0.41920E 02 0.43161E 01	0.11900E 03
1.500	-0.62490E 02 0.11625E 02 0.12301E 03	-0.50865E 02 0.47274E 02 0.59727E 01	-0.15215E 02 0.53247E 02 0.63087E 02	-0.92426E 01 0.12816E 03 0.87356E 02	0.65672E 02 0.13463E 03 0.74914E 02	0.72141E 02 0.35649E 02 0.81384E 02	0.41622E 02 0.64693E 01	0.11654E 03
2.000	-0.64882E 02 0.15333E 02 0.12296E 03	-0.49549E 02 0.49038E 02 0.79131E 01	-0.15844E 02 0.56951E 02 0.80638E 02	-0.79305E 01 0.12968E 03 0.89254E 02	0.64794E 02 0.13829E 03 0.72725E 02	0.73411E 02 0.33705E 02 0.81341E 02	0.41618E 02 0.86167E 01	0.11434E 03
2.500	-0.67365E 02 0.18905E 02 0.12319E 03	-0.48460E 02 0.51016E 02 0.98127E 01	-0.16349E 02 0.60829E 02 0.80325E 02	-0.65359E 01 0.13134E 03 0.91082E 02	0.63977E 02 0.14210E 03 0.70513E 02	0.74733E 02 0.32112E 02 0.81269E 02	0.41925E 02 0.10756E 02	0.11244E 03
3.000	-0.69928E 02 0.22316E 02 0.12372E 03	-0.47613E 02 0.53202E 02 0.11665E 02	-0.16726E 02 0.64868E 02 0.79947E 02	-0.50608E 01 0.13315E 03 0.92833E 02	0.63221E 02 0.14604E 03 0.68282E 02	0.76107E 02 0.30887E 02 0.81168E 02	0.42552E 02 0.12886E 02	0.11083E 03
3.500	-0.72563E 02 0.25549E 02 0.12455E 03	-0.47014E 02 0.55586E 02 0.13469E 02	-0.16976E 02 0.69055E 02 0.79504E 02	-0.35075E 01 0.13509E 03 0.94508E 02	0.62528E 02 0.15009E 03 0.66036E 02	0.77532E 02 0.30037E 02 0.81039E 02	0.43506E 02 0.15003E 02	0.10954E 03
4.000	-0.75260E 02 0.28596E 02 0.12567E 03	-0.44663E 02 0.58156E 02 0.15225E 02	-0.17104E 02 0.73381E 02 0.79003E 02	-0.18791E 01 0.13716E 03 0.96110E 02	0.61900E 02 0.15427E 03 0.63779E 02	0.79006E 02 0.29559E 02 0.80885E 02	0.44784E 02 0.17107E 02	0.10856E 03
4.500	-0.78013E 02 0.31458E 02 0.12708E 03	-0.446554E 02 0.60893E 02 0.16940E 02	-0.17120E 02 0.77833E 02 0.76457E 02	-0.17990E-09 0.13935E 03 0.97650E 02	0.61337E 02 0.15854E 03 0.61516E 02	0.80530E 02 0.29434E 02 0.80710E 02	0.46374E 02 0.19194E 02	0.10789E 03
5.000	-0.80815E 02 0.34143E 02 0.12878E 03	-0.446673E 02 0.63775E 02 0.18625E 02	-0.17040E 02 0.82400E 02 0.77881E 02	0.15844E 01 0.14166E 03 0.99143E 02	0.60841E 02 0.16292E 03 0.59257E 02	0.82103E 02 0.29632E 03 0.80518E 02	0.48257E 02 0.21262E 02	0.10751E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86551E 02 0.38039E 02 0.13290E 03	-0.47511E 02 0.69882E 02 0.21949E 02	-0.16668E 02 0.91831E 02 0.76728E 02	0.52803E 01 0.14661E 03 0.10206E 03	0.60059E 02 0.17194E 03 0.54779E 02	0.85390E 02 0.30843E 02 0.80110E 02	0.52792E 02 0.25331E 02	0.10757E 03
6.500	-0.89475E 02 0.41287E 02 0.13529E 03	-0.48187E 02 0.73060E 02 0.23610E 02	-0.16415E 02 0.96670E 02 0.76193E 02	0.71951E 01 0.14925E 03 0.10352E 03	0.59778E 02 0.17658E 03 0.52582E 02	0.87104E 02 0.31772E 02 0.79909E 02	0.55383E 02 0.27327E 02	0.10797E 03
7.000	-0.92431E 02 0.43426E 02 0.13787E 03	-0.49006E 02 0.76291E 02 0.25283E 02	-0.16141E 02 0.10157E 03 0.75712E 02	0.91422E 01 0.15200E 03 0.10500E 03	0.59571E 02 0.18130E 03 0.50429E 02	0.88864E 02 0.32865E 02 0.79722E 02	0.58148E 02 0.29292E 02	0.10858E 03
7.500	-0.95418E 02 0.45471E 02 0.14062E 03	-0.49947E 02 0.79559E 02 0.26971E 02	-0.15859E 02 0.10653E 03 0.75303E 02	0.11112E 02 0.15486E 03 0.10653E 03	0.59444E 02 0.18609E 03 0.48332E 02	0.90669E 02 0.34088E 02 0.79557E 02	0.61059E 02 0.31225E 02	0.10939E 03
8.000	-0.98432E 02 0.47438E 02 0.14351E 03	-0.50994E 02 0.82849E 02 0.28676E 02	-0.15583E 02 0.11153E 03 0.74980E 02	0.13094E 02 0.15783E 03 0.10810E 03	0.59397E 02 0.19095E 03 0.46304E 02	0.92518E 02 0.35411E 02 0.79424E 02	0.64087E 02 0.33120E 02	0.11039E 03
8.500	-0.10147E 03 0.49339E 02 0.14654E 03	-0.52132E 02 0.86150E 02 0.30399E 02	-0.15321E 02 0.11655E 03 0.74756E 02	0.15078E 02 0.16091E 03 0.10973E 03	0.59435E 02 0.19588E 03 0.44357E 02	0.94410E 02 0.36811E 02 0.79333E 02	0.67209E 02 0.34976E 02	0.11157E 03
9.000	-0.10453E 03 0.51184E 02 0.14969E 03	-0.53348E 02 0.89452E 02 0.32134E 02	-0.15080E 02 0.12159E 03 0.74641E 02	0.17054E 02 0.16409E 03 0.11143E 03	0.59561E 02 0.20088E 03 0.42507E 02	0.96346E 02 0.38268E 02 0.79293E 02	0.70402E 02 0.36786E 02	0.11291E 03
9.500	-0.10761E 03 0.52881E 02 0.15296E 03	-0.54634E 02 0.92749E 02 0.33878E 02	-0.14866E 02 0.12663E 03 0.74644E 02	0.19012E 02 0.16739E 03 0.11319E 03	0.59778E 02 0.20594E 03 0.40766E 02	0.98325E 02 0.39767E 02 0.79313E 02	0.73646E 02 0.38547E 02	0.11441E 03
10.000	-0.11072E 03 0.54738E 02 0.15632E 03	-0.55979E 02 0.96035E 02 0.35625E 02	-0.14682E 02 0.13166E 03 0.74772E 02	0.20943E 02 0.17081E 03 0.11503E 03	0.60090E 02 0.21106E 03 0.39147E 02	0.10035E 03 0.41296E 02 0.79402E 02	0.76921E 02 0.40255E 02	0.11607E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58158E 02 0.41893E 01 0.12373E 03	-0.53969E 02 0.44537E 02 0.20060E 01	-0.13621E 02 0.46543E 02 0.81223E 02	-0.11615E 02 0.12576E 03 0.83382E 02	0.67602E 02 0.12792E 03 0.79217E 02	0.69761E 02 0.40347E 02 0.81376E 02	0.42353E 02 0.21589E 01	0.12157E 03
1.000	-0.60447E 02 0.83400E 01 0.12303E 03	-0.52107E 02 0.45961E 02 0.39984E 01	-0.14486E 02 0.49959E 02 0.81091E 02	-0.10487E 02 0.12705E 03 0.85407E 02	0.66605E 02 0.13137E 03 0.77093E 02	0.70921E 02 0.37621E 02 0.81409E 02	0.41619E 02 0.43160E 01	0.11871E 03
1.500	-0.62943E 02 0.12414E 02 0.12256E 03	-0.50429E 02 0.47598E 02 0.59637E 01	-0.15245E 02 0.53561E 02 0.80910E 02	-0.92817E 01 0.12851E 03 0.87380E 02	0.65665E 02 0.13498E 03 0.74947E 02	0.72134E 02 0.35184E 02 0.81416E 02	0.41147E 02 0.64695E 01	0.11609E 03
2.000	-0.65333E 02 0.16375E 02 0.12236E 03	-0.48959E 02 0.49444E 02 0.78887E 01	-0.15889E 02 0.57333E 02 0.80671E 02	-0.80004E 01 0.13012E 03 0.89289E 02	0.64782E 02 0.13873E 03 0.72783E 02	0.73399E 02 0.33070E 02 0.81400E 02	0.40958E 02 0.86173E 01	0.11374E 03
2.500	-0.67906E 02 0.20188E 02 0.12243E 03	-0.47718E 02 0.51500E 02 0.97617E 01	-0.16406E 02 0.61262E 02 0.80364E 02	-0.66441E 01 0.13186E 03 0.91121E 02	0.63958E 02 0.14262E 03 0.70602E 02	0.74716E 02 0.31312E 02 0.81360E 02	0.41074E 02 0.10758E 02	0.11168E 03
3.000	-0.70550E 02 0.23824E 02 0.12281E 03	-0.46726E 02 0.53764E 02 0.11573E 02	-0.16786E 02 0.65337E 02 0.79980E 02	-0.52130E 01 0.13374E 03 0.92868E 02	0.63193E 02 0.14663E 03 0.68406E 02	0.76082E 02 0.29940E 02 0.81295E 02	0.41513E 02 0.12889E 02	0.10992E 03
3.500	-0.73258E 02 0.27262E 02 0.12349E 03	-0.45996E 02 0.56232E 02 0.13319E 02	-0.17026E 02 0.69551E 02 0.79516E 02	-0.37072E 01 0.13575E 03 0.94524E 02	0.62490E 02 0.15076E 03 0.66197E 02	0.77498E 02 0.28970E 02 0.81206E 02	0.42289E 02 0.15009E 02	0.10849E 03
4.000	-0.76022E 02 0.30488E 02 0.12450E 03	-0.45535E 02 0.58895E 02 0.14999E 02	-0.17127E 02 0.73895E 02 0.78976E 02	-0.21277E 01 0.13787E 03 0.96090E 02	0.61848E 02 0.15499E 03 0.63976E 02	0.78963E 02 0.28407E 02 0.81091E 02	0.43407E 02 0.17115E 02	0.10738E 03
4.500	-0.78836E 02 0.33500E 02 0.12581E 03	-0.45336E 02 0.61737E 02 0.16623E 02	-0.17099E 02 0.78360E 02 0.78370E 02	-0.47608E-00 0.14011E 03 0.97575E 02	0.61271E 02 0.15931E 03 0.61747E 02	0.80476E 02 0.28237E 02 0.80952E 02	0.44860E 02 0.19206E 02	0.10661E 03
5.000	-0.81695E 02 0.36307E 02 0.12742E 03	-0.45387E 02 0.64737E 02 0.18202E 02	-0.16958E 02 0.82939E 02 0.77716E 02	0.12444E 01 0.14245E 03 0.98995E 02	0.60758E 02 0.16373E 03 0.59514E 02	0.82037E 02 0.28430E 02 0.80793E 02	0.46632E 02 0.21279E 02	0.10615E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87527E 02 0.41375E 02 0.13145E 03	-0.46152E 02 0.71102E 02 0.21297E 02	-0.16426E 02 0.92399E 02 0.76362E 02	0.48715E 01 0.14746E 03 0.10172E 03	0.59936E 02 0.17283E 03 0.55065E 02	0.85298E 02 0.29727E 02 0.80426E 02	0.51024E 02 0.25362E 02	0.10609E 03
6.500	-0.90494E 02 0.43679E 02 0.13381E 03	-0.46815E 02 0.74412E 02 0.22846E 02	-0.16082E 02 0.97259E 02 0.75712E 02	0.67645E 01 0.15012E 03 0.10308E 03	0.59630E 02 0.17749E 03 0.52866E 02	0.86997E 02 0.30733E 02 0.80232E 02	0.53580E 02 0.27367E 02	0.10645E 03
7.000	-0.93490E 02 0.45859E 02 0.13637E 03	-0.47632E 02 0.77776E 02 0.24414E 02	-0.15715E 02 0.10219E 03 0.75112E 02	0.86992E 01 0.15289E 03 0.10446E 03	0.59397E 02 0.18223E 03 0.50698E 02	0.88740E 02 0.31917E 02 0.80041E 02	0.56331E 02 0.29343E 02	0.10703E 03
7.500	-0.96513E 02 0.47934E 02 0.13911E 03	-0.48579E 02 0.81172E 02 0.26008E 02	-0.15342E 02 0.10718E 03 0.74581E 02	0.10666E 02 0.15575E 03 0.10587E 03	0.59240E 02 0.18704E 03 0.48573E 02	0.90528E 02 0.33238E 02 0.79862E 02	0.59246E 02 0.31289E 02	0.10782E 03
8.000	-0.99561E 02 0.49923E 02 0.14200E 03	-0.49638E 02 0.84584E 02 0.27633E 02	-0.14977E 02 0.11222E 03 0.74137E 02	0.12656E 02 0.15872E 03 0.10734E 03	0.59150E 02 0.15192E 03 0.46504E 02	0.92360E 02 0.34661E 02 0.79704E 02	0.62294E 02 0.33200E 02	0.10880E 03
8.500	-0.10263E 03 0.51839E 02 0.14503E 03	-0.50792E 02 0.88000E 02 0.29288E 02	-0.14631E 02 0.11729E 03 0.73793E 02	0.14658E 02 0.16179E 03 0.10886E 03	0.59162E 02 0.19686E 03 0.44504E 02	0.94234E 02 0.36161E 02 0.79576E 02	0.65450E 02 0.35072E 02	0.10995E 03
9.000	-0.10572E 03 0.53694E 02 0.14818E 03	-0.52027E 02 0.91409E 02 0.30973E 02	-0.14312E 02 0.12238E 03 0.73559E 02	0.16661E 02 0.16497E 03 0.11046E 03	0.59248E 02 0.20187E 03 0.42587E 02	0.96150E 02 0.37715E 02 0.79489E 02	0.68688E 02 0.36903E 02	0.11127E 03
9.500	-0.10883E 03 0.55498E 02 0.15144E 03	-0.53332E 02 0.94806E 02 0.32680E 02	-0.14024E 02 0.12749E 03 0.73446E 02	0.18656E 02 0.16825E 03 0.11213E 03	0.59422E 02 0.20694E 03 0.40766E 02	0.98109E 02 0.39308E 02 0.79453E 02	0.71988E 02 0.38687E 02	0.11275E 03
10.000	-0.11196E 03 0.57260E 02 0.15481E 03	-0.54698E 02 0.98184E 02 0.34405E 02	-0.13773E 02 0.13259E 03 0.73461E 02	0.20632E 02 0.17165E 03 0.11388E 03	0.59688E 02 0.21207E 03 0.39056E 02	0.10011E 03 0.40924E 02 0.79476E 02	0.75329E 02 0.40420E 02	0.11439E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\eta = 72.00$ $\text{PHI} = 50.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58278E 02 0.44390E 01 0.12360E 03	-0.53839E 02 0.44652E 02 0.20063E 01	-0.13626E 02 0.46659E 02 0.81227E 02	-0.11619E 02 0.12588E 03 0.83386E 02	0.67601E 02 0.12804E 03 0.79221E 02	0.69760E 02 0.40213E 02 0.81379E 02	0.42220E 02 0.21588E 01	0.12144E 03
1.000	-0.60677E 02 0.88383E 01 0.12276E 03	-0.51839E 02 0.46176E 02 0.39965E 01	-0.14501E 02 0.50172E 02 0.81103E 02	-0.10504E 02 0.12728E 03 0.85419E 02	0.66602E 02 0.13160E 03 0.77107E 02	0.70918E 02 0.37338E 02 0.81423E 02	0.41334E 02 0.43160E 01	0.11844E 03
1.500	-0.63174E 02 0.13158E 02 0.12214E 03	-0.50015E 02 0.47898E 02 0.59542E 01	-0.15276E 02 0.53853E 02 0.80934E 02	-0.93214E 01 0.12883E 03 0.87403E 02	0.65658E 02 0.13530E 03 0.74980E 02	0.72128E 02 0.34740E 02 0.81449E 02	0.40694E 02 0.64696E 01	0.11567E 03
2.000	-0.65756E 02 0.17360E 02 0.12178E 03	-0.48396E 02 0.49821E 02 0.78628E 01	-0.15935E 02 0.57684E 02 0.80705E 02	-0.80718E 01 0.13053E 03 0.89323E 02	0.64770E 02 0.13914E 03 0.72842E 02	0.73388E 02 0.32462E 02 0.81460E 02	0.40324E 02 0.86180E 01	0.11317E 03
2.500	-0.68412E 02 0.21404E 02 0.12171E 03	-0.47008E 02 0.51949E 02 0.97069E 01	-0.16462E 02 0.61656E 02 0.80401E 02	-0.67555E 01 0.13235E 03 0.91161E 02	0.63939E 02 0.14311E 03 0.70694E 02	0.74698E 02 0.30545E 02 0.81454E 02	0.40252E 02 0.10759E 02	0.11095E 03
3.000	-0.71132E 02 0.25257E 02 0.12193E 03	-0.45875E 02 0.54288E 02 0.11473E 02	-0.16844E 02 0.65761E 02 0.80010E 02	-0.53715E 01 0.13430E 03 0.92902E 02	0.63165E 02 0.14719E 03 0.68537E 02	0.76057E 02 0.29031E 02 0.81429E 02	0.40504E 02 0.12892E 02	0.10904E 03
3.500	-0.73909E 02 0.28890E 02 0.12248E 03	-0.45019E 02 0.56839E 02 0.13153E 02	-0.17071E 02 0.69991E 02 0.79522E 02	-0.39179E 01 0.13636E 03 0.94536E 02	0.62451E 02 0.15137E 03 0.66369E 02	0.77465E 02 0.27948E 02 0.81383E 02	0.41101E 02 0.15014E 02	0.10747E 03
4.000	-0.76736E 02 0.32286E 02 0.12337E 03	-0.44450E 02 0.59598E 02 0.14745E 02	-0.17139E 02 0.74343E 02 0.78936E 02	-0.23931E 01 0.13853E 03 0.96059E 02	0.61797E 02 0.15566E 03 0.64190E 02	0.78920E 02 0.27311E 02 0.81314E 02	0.42057E 02 0.17123E 02	0.10625E 03
4.500	-0.79608E 02 0.35440E 02 0.12459E 03	-0.44168E 02 0.62552E 02 0.16260E 02	-0.17056E 02 0.78811E 02 0.78261E 02	-0.79635E 00 0.14081E 03 0.97479E 02	0.61205E 02 0.16023E 03 0.62001E 02	0.80423E 02 0.27112E 02 0.81219E 02	0.43372E 02 0.19218E 02	0.10537E 03
5.000	-0.82519E 02 0.38359E 02 0.12613E 03	-0.44160E 02 0.65678E 02 0.17713E 02	-0.16841E 02 0.83391E 02 0.77517E 02	0.87189E 00 0.14320E 03 0.98812E 02	0.60676E 02 0.16449E 03 0.59804E 02	0.81972E 02 0.27319E 02 0.81100E 02	0.45032E 02 0.21296E 02	0.10484E 03

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(2)	W(5)-W(2) W(7)-W(2)	W(6)-W(2) W(8)-W(2)
6.000	-0.88445E 02 0.43575E 02 0.13008E 03	-0.44870E 02 0.72328E 02 0.20529E 02	-0.16117E 02 0.92857E 02 0.75930E 02	0.44123E 01 0.14826E 03 0.10132E 03	0.59813E 02 0.17365E 03 0.55401E 02	0.85206E 02 0.28753E 02 0.80794E 02	0.49282E 02 0.25393E 02	0.10468E 03	
6.500	-0.91452E 02 0.45923E 02 0.13242E 03	-0.45530E 02 0.75787E 02 0.21940E 02	-0.15666E 02 0.97727E 02 0.75149E 02	0.62745E 01 0.15094E 03 0.10256E 03	0.59483E 02 0.17834E 03 0.53209E 02	0.86890E 02 0.29864E 02 0.80616E 02	0.51804E 02 0.27407E 02	0.10501E 03	
7.000	-0.94486E 02 0.48133E 02 0.13497E 03	-0.46334E 02 0.79296E 02 0.23379E 02	-0.15190E 02 0.10268E 03 0.74414E 02	0.81888E 01 0.15371E 03 0.10381E 03	0.59224E 02 0.18310E 03 0.51035E 02	0.88618E 02 0.31163E 02 0.80429E 02	0.54542E 02 0.29394E 02	0.10558E 03	
7.500	-0.97544E 02 0.50229E 02 0.13771E 03	-0.47316E 02 0.82833E 02 0.24858E 02	-0.14712E 02 0.10769E 03 0.73748E 02	0.10146E 02 0.15658E 03 0.10510E 03	0.59036E 02 0.18793E 03 0.48890E 02	0.90389E 02 0.32604E 02 0.80243E 02	0.57462E 02 0.31353E 02	0.10635E 03	
8.000	-0.10062E 03 0.52231E 02 0.14360E 03	-0.48394E 02 0.86378E 02 0.26384E 02	-0.14247E 02 0.11276E 03 0.73171E 02	0.12137E 02 0.15955E 03 0.10645E 03	0.58924E 02 0.19283E 03 0.46787E 02	0.92203E 02 0.34147E 02 0.80066E 02	0.60531E 02 0.33279E 02	0.10732E 03	
8.500	-0.10372E 03 0.54155E 02 0.14363E 03	-0.49570E 02 0.89918E 02 0.27959E 02	-0.13807E 02 0.11788E 03 0.72696E 02	0.14152E 02 0.16261E 03 0.10787E 03	0.58889E 02 0.19778E 03 0.44738E 02	0.94059E 02 0.35763E 02 0.79907E 02	0.63721E 02 0.35170E 02	0.10846E 03	
9.000	-0.10684E 03 0.56015E 02 0.14678E 03	-0.50828E 02 0.93442E 02 0.29580E 02	-0.13401E 02 0.12302E 03 0.72337E 02	0.16179E 02 0.16578E 03 0.10936E 03	0.58936E 02 0.20280E 03 0.42757E 02	0.95957E 02 0.37427E 02 0.79778E 02	0.67007E 02 0.37021E 02	0.10976E 03	
9.500	-0.10998E 03 0.57821E 02 0.15005E 03	-0.52157E 02 0.96944E 02 0.31242E 02	-0.13034E 02 0.12819E 03 0.72101E 02	0.18208E 02 0.16905E 03 0.11093E 03	0.59067E 02 0.20787E 03 0.40859E 02	0.97895E 02 0.39123E 02 0.79687E 02	0.70365E 02 0.38829E 02	0.11122E 03	
10.000	-0.11313E 03 0.59583E 02 0.15342E 03	-0.53546E 02 0.10042E 03 0.32938E 02	-0.12711E 02 0.13336E 03 0.71996E 02	0.20228E 02 0.17242E 03 0.11258E 03	0.59286E 02 0.21300E 03 0.39058E 02	0.99874E 02 0.40836E 02 0.79646E 02	0.73774E 02 0.40588E 02	0.11283E 03	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 72.00$ $\phi = 55.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.5838E 02 0.46684E 01 0.12348E 03	-0.53719E 02 0.44758E 02 0.20066E 01	-0.13630E 02 0.46765E 02 0.81230E 02	-0.11622E 02 0.12599E 03 0.83389E 02	0.67601E 02 0.12815E 03 0.75224E 02	0.69759E 02 0.40090E 02 0.81383E 02	0.42096E 02 0.21588E 01	0.12132E 03
1.000	-0.60888E 02 0.92968E 01 0.12251E 03	-0.51591E 02 0.46372E 02 0.39946E 01	-0.14516E 02 0.50367E 02 0.81115E 02	-0.10521E 02 0.12749E 03 0.85431E 02	0.66600E 02 0.13180E 03 0.77121E 02	0.70916E 02 0.37075E 02 0.81437E 02	0.41070E 02 0.43159E 01	0.11819E 03
1.500	-0.63477E 02 0.13844E 02 0.12175E 03	-0.49632E 02 0.48172E 02 0.59444E 01	-0.15305E 02 0.54116E 02 0.80957E 02	-0.93603E 01 0.12913E 03 0.87426E 02	0.65652E 02 0.13560E 03 0.75012E 02	0.72122E 02 0.34327E 02 0.81482E 02	0.40272E 02 0.64697E 01	0.11528E 03
2.000	-0.66142E 02 0.18270E 02 0.12125E 03	-0.47873E 02 0.52164E 02 0.78362E 01	-0.15979E 02 0.58000E 02 0.83737E 02	-0.81424E 01 0.13090E 03 0.89356E 02	0.64759E 02 0.13952E 03 0.72901E 02	0.73377E 02 0.31894E 02 0.81520E 02	0.39730E 02 0.86187E 01	0.11263E 03
2.500	-0.68874E 02 0.22530E 02 0.12103E 03	-0.46344E 02 0.52357E 02 0.96498E 01	-0.16517E 02 0.62007E 02 0.80437E 02	-0.68669E 01 0.13279E 03 0.91198E 02	0.63920E 02 0.14356E 03 0.70787E 02	0.74681E 02 0.29827E 02 0.81548E 02	0.39477E 02 0.10761E 02	0.11026E 03
3.000	-0.71664E 02 0.26586E 02 0.12111E 03	-0.45078E 02 0.54765E 02 0.11367E 02	-0.16899E 02 0.66132E 02 0.80037E 02	-0.55316E 01 0.13480E 03 0.92932E 02	0.63139E 02 0.14770E 03 0.68670E 02	0.76034E 02 0.28180E 02 0.81565E 02	0.39546E 02 0.12895E 02	0.10822E 03
3.500	-0.74504E 02 0.30402E 02 0.12153E 03	-0.44102E 02 0.57397E 02 0.12974E 02	-0.17108E 02 0.70371E 02 0.79522E 02	-0.41332E 01 0.13692E 03 0.94541E 02	0.62414E 02 0.15194E 03 0.66547E 02	0.77433E 02 0.26994E 02 0.81566E 02	0.39969E 02 0.15019E 02	0.10652E 03
4.000	-0.77389E 02 0.33956E 02 0.12231E 03	-0.43433E 02 0.62253E 02 0.14468E 02	-0.17136E 02 0.74721E 02 0.78884E 02	-0.26680E 01 0.13914E 03 0.96016E 02	0.61748E 02 0.15627E 03 0.64416E 02	0.78879E 02 0.26297E 02 0.81547E 02	0.40765E 02 0.17131E 02	0.10518E 03
4.500	-0.80314E 02 0.37238E 02 0.12345E 03	-0.43076E 02 0.63324E 02 0.15858E 02	-0.16990E 02 0.79181E 02 0.78132E 02	-0.11326E 01 0.14146E 03 0.97362E 02	0.61142E 02 0.16069E 03 0.62274E 02	0.80371E 02 0.26086E 02 0.81504E 02	0.41943E 02 0.19230E 02	0.10422E 03
5.000	-0.83274E 02 0.40256E 02 0.12493E 03	-0.43018E 02 0.66586E 02 0.17164E 02	-0.16688E 02 0.83749E 02 0.77285E 02	0.47540E 00 0.14387E 03 0.98597E 02	0.60596E 02 0.16518E 03 0.60121E 02	0.81909E 02 0.26330E 02 0.81433E 02	0.43494E 02 0.21312E 02	0.10361E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 72.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.89286E 02 0.45590E 02 0.12881E 03	-0.43695E 02 0.73544E 02 0.19652E 02	-0.15742E 02 0.93196E 02 0.75437E 02	0.39103E 01 0.14898E 03 0.10086E 03	0.59695E 02 0.17440E 03 0.55785E 02	0.85117E 02 0.27953E 02 0.81207E 02	0.47605E 02 0.25423E 02	0.10339E 03
6.500	-0.92331E 02 0.47979E 02 0.13115E 03	-0.44361E 02 0.77163E 02 0.20901E 02	-0.15168E 02 0.98064E 02 0.74510E 02	0.57322E 01 0.15167E 03 0.10196E 03	0.59342E 02 0.17912E 03 0.53610E 02	0.86787E 02 0.29193E 02 0.81055E 02	0.50094E 02 0.27446E 02	0.10370E 03
7.000	-0.95401E 02 0.50199E 02 0.13370E 03	-0.45201E 02 0.80830E 02 0.22188E 02	-0.14571E 02 0.10302E 03 0.73627E 02	0.76168E 01 0.15446E 03 0.10307E 03	0.59056E 02 0.18390E 03 0.51439E 02	0.88500E 02 0.30630E 02 0.80884E 02	0.52818E 02 0.29444E 02	0.10426E 03
7.500	-0.98492E 02 0.52306E 02 0.13644E 03	-0.46185E 02 0.84516E 02 0.23532E 02	-0.13976E 02 0.10805E 03 0.72816E 02	0.95564E 01 0.15733E 03 0.10423E 03	0.58840E 02 0.18875E 03 0.45284E 02	0.90256E 02 0.32210E 02 0.80699E 02	0.55742E 02 0.31416E 02	0.10503E 03
8.000	-0.10160E 03 0.54313E 02 0.13934E 03	-0.47289E 02 0.88201E 02 0.24943E 02	-0.13401E 02 0.11314E 03 0.72097E 02	0.11542E 02 0.16030E 03 0.10545E 03	0.58696E 02 0.19366E 03 0.47154E 02	0.92053E 02 0.33888E 02 0.80511E 02	0.58830E 02 0.33357E 02	0.10598E 03
8.500	-0.10473E 03 0.56239E 02 0.14238E 03	-0.48491E 02 0.91870E 02 0.26423E 02	-0.12860E 02 0.11829E 03 0.71487E 02	0.13563E 02 0.16336E 03 0.10675E 03	0.58627E 02 0.19862E 03 0.45064E 02	0.93892E 02 0.35631E 02 0.80329E 02	0.62054E 02 0.35265E 02	0.10712E 03
9.000	-0.10788E 03 0.58099E 02 0.14555E 03	-0.49776E 02 0.95513E 02 0.27971E 02	-0.12363E 02 0.12348E 03 0.70997E 02	0.15609E 02 0.16651E 03 0.10813E 03	0.58634E 02 0.20365E 03 0.43026E 02	0.95771E 02 0.37414E 02 0.80163E 02	0.65385E 02 0.37137E 02	0.10841E 03
9.500	-0.11104E 03 0.59904E 02 0.14882E 03	-0.51132E 02 0.99122E 02 0.29581E 02	-0.11914E 02 0.12870E 03 0.70637E 02	0.17668E 02 0.16976E 03 0.10960E 03	0.58723E 02 0.20873E 03 0.41055E 02	0.97691E 02 0.39218E 02 0.80023E 02	0.68799E 02 0.38968E 02	0.10985E 03
10.000	-0.11421E 03 0.61664E 02 0.15220E 03	-0.52547E 02 0.10269E 03 0.31245E 02	-0.11517E 02 0.13394E 03 0.70412E 02	0.19728E 02 0.17311E 03 0.11117E 03	0.58896E 02 0.21386E 03 0.39167E 02	0.99650E 02 0.41030E 02 0.79922E 02	0.72275E 02 0.40755E 02	0.11144E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58486E 02 0.48740E 01 0.12337E 03	-0.53612E 02 0.44853E 02 0.20069E 01	-0.13634E 02 0.46860E 02 0.81234E 02	-0.11627E 02 0.12609E 03 0.83392E 02	0.67600E 02 0.12825E 03 0.79227E 02	0.69759E 02 0.39979E 02 0.81385E 02	0.41986E 02 0.21587E 01	0.12121E 03
1.000	-0.61076E 02 0.97080E 01 0.12228E 03	-0.51368E 02 0.46546E 02 0.39926E 01	-0.14529E 02 0.50399E 02 0.81126E 02	-0.10537E 02 0.12767E 03 0.85442E 02	0.66597E 02 0.13199E 03 0.77134E 02	0.70913E 02 0.36838E 02 0.81450E 02	0.40831E 02 0.43158E 01	0.11796E 03
1.500	-0.63747E 02 0.14461E 02 0.12140E 03	-0.49286E 02 0.48414E 02 0.59349E 01	-0.15332E 02 0.54349E 02 0.80978E 02	-0.93972E 01 0.12939E 03 0.87448E 02	0.65646E 02 0.13586E 03 0.75043E 02	0.72116E 02 0.33954E 02 0.81513E 02	0.39889E 02 0.64699E 01	0.11493E 03
2.000	-0.66487E 02 0.19088E 02 0.12077E 03	-0.47398E 02 0.50467E 02 0.78099E 01	-0.16020E 02 0.58277E 02 0.80768E 02	-0.82100E 01 0.13123E 03 0.89387E 02	0.64748E 02 0.13985E 03 0.72958E 02	0.73367E 02 0.31378E 02 0.81577E 02	0.39188E 02 0.86193E 01	0.11215E 03
2.500	-0.69286E 02 0.23546E 02 0.12041E 03	-0.45741E 02 0.52719E 02 0.95928E 01	-0.16567E 02 0.62312E 02 0.80470E 02	-0.69744E 01 0.13319E 03 0.91233E 02	0.63903E 02 0.14395E 03 0.70878E 02	0.74666E 02 0.29174E 02 0.81640E 02	0.38766E 02 0.10763E 02	0.10964E 03
3.000	-0.72138E 02 0.27787E 02 0.12036E 03	-0.44351E 02 0.55191E 02 0.11259E 02	-0.16947E 02 0.66450E 02 0.80061E 02	-0.56879E 01 0.13525E 03 0.92959E 02	0.63113E 02 0.14815E 03 0.68801E 02	0.76011E 02 0.27404E 02 0.81699E 02	0.38663E 02 0.12898E 02	0.10746E 03
3.500	-0.75035E 02 0.31770E 02 0.12067E 03	-0.43265E 02 0.57898E 02 0.12791E 02	-0.17137E 02 0.70689E 02 0.79516E 02	-0.43460E 01 0.13741E 03 0.94540E 02	0.62379E 02 0.15244E 03 0.66725E 02	0.77403E 02 0.26128E 02 0.81749E 02	0.38919E 02 0.15024E 02	0.10564E 03
4.000	-0.77972E 02 0.35466E 02 0.12135E 03	-0.42506E 02 0.60851E 02 0.14178E 02	-0.17121E 02 0.75028E 02 0.78823E 02	-0.29434E 01 0.13967E 03 0.95962E 02	0.61702E 02 0.15681E 03 0.64645E 02	0.78840E 02 0.25385E 02 0.81784E 02	0.39563E 02 0.17139E 02	0.10421E 03
4.500	-0.80944E 02 0.38860E 02 0.12241E 03	-0.42084E 02 0.64040E 02 0.15429E 02	-0.16904E 02 0.79470E 02 0.77986E 02	-0.14741E 01 0.14203E 03 0.97226E 02	0.61082E 02 0.16127E 03 0.62556E 02	0.80323E 02 0.25180E 02 0.81797E 02	0.40610E 02 0.19241E 02	0.10317E 03
5.000	-0.83947E 02 0.41960E 02 0.12384E 03	-0.41987E 02 0.67444E 02 0.16571E 02	-0.16504E 02 0.84014E 02 0.77026E 02	0.66936E 01 0.14447E 03 0.98354E 02	0.60522E 02 0.16580E 03 0.60455E 02	0.81850E 02 0.25483E 02 0.81783E 02	0.42054E 02 0.21328E 02	0.10251E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 72.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90037E 02 0.47385E 02 0.12769E 03	-0.42651E 02 0.74727E 02 0.18688E 02	-0.15309E 02 0.93415E 02 0.74893E 02	0.33786E 01 0.14962E 03 0.10034E 03	0.59584E 02 0.17507E 03 0.56205E 02	0.85035E 02 0.27342E 02 0.81656E 02	0.46030E 02 0.25451E 02	0.10224E 03
6.500	-0.93117E 02 0.49784E 02 0.13002E 03	-0.43333E 02 0.78515E 02 0.19752E 02	-0.14602E 02 0.98267E 02 0.73811E 02	0.51504E 01 0.15233E 03 0.10129E 03	0.59209E 02 0.17981E 03 0.54059E 02	0.86692E 02 0.28731E 02 0.81541E 02	0.48483E 02 0.27482E 02	0.10254E 03
7.000	-0.96218E 02 0.52023E 02 0.13259E 03	-0.44196E 02 0.82346E 02 0.20868E 02	-0.13872E 02 0.10321E 03 0.72772E 02	0.69958E 01 0.15512E 03 0.10226E 03	0.58900E 02 0.18461E 03 0.51904E 02	0.88391E 02 0.30323E 02 0.81395E 02	0.51191E 02 0.29491E 02	0.10310E 03
7.500	-0.99339E 02 0.54132E 02 0.13534E 03	-0.45207E 02 0.86187E 02 0.22061E 02	-0.13152E 02 0.10825E 03 0.71809E 02	0.89087E 01 0.15800E 03 0.10328E 03	0.58657E 02 0.18947E 03 0.49749E 02	0.90132E 02 0.32055E 02 0.81223E 02	0.54115E 02 0.31474E 02	0.10386E 03
8.000	-0.10248E 03 0.56138E 02 0.13825E 03	-0.46339E 02 0.90015E 02 0.23343E 02	-0.12462E 02 0.11336E 03 0.70946E 02	0.10881E 02 0.16096E 03 0.10438E 03	0.58484E 02 0.19439E 03 0.47603E 02	0.91914E 02 0.33876E 02 0.81033E 02	0.57219E 02 0.33430E 02	0.10482E 03
8.500	-0.10563E 03 0.58061E 02 0.14131E 03	-0.47570E 02 0.93814E 02 0.24719E 02	-0.11818E 02 0.11853E 03 0.70199E 02	0.12901E 02 0.16401E 03 0.10555E 03	0.58382E 02 0.19937E 03 0.45480E 02	0.93736E 02 0.35752E 02 0.80835E 02	0.60472E 02 0.35355E 02	0.10595E 03
9.000	-0.10880E 03 0.59917E 02 0.14448E 03	-0.48884E 02 0.97573E 02 0.26188E 02	-0.11228E 02 0.12376E 03 0.69581E 02	0.14960E 02 0.16715E 03 0.10683E 03	0.58353E 02 0.20440E 03 0.43393E 02	0.95599E 02 0.37656E 02 0.80639E 02	0.63844E 02 0.37246E 02	0.10724E 03
9.500	-0.11198E 03 0.61717E 02 0.14777E 03	-0.50267E 02 0.10129E 03 0.27742E 02	-0.10697E 02 0.12903E 03 0.69099E 02	0.17045E 02 0.17039E 03 0.10820E 03	0.58402E 02 0.20949E 03 0.41357E 02	0.97501E 02 0.39569E 02 0.80457E 02	0.67311E 02 0.39100E 02	0.10867E 03
10.000	-0.11518E 03 0.63472E 02 0.15115E 03	-0.51708E 02 0.10495E 03 0.29372E 02	-0.10229E 02 0.13432E 03 0.68759E 02	0.19143E 02 0.17371E 03 0.10967E 03	0.58531E 02 0.21462E 03 0.39388E 02	0.99443E 02 0.41479E 02 0.80300E 02	0.70851E 02 0.40912E 02	0.11024E 03

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(2)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(2)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(2)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(2)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(2)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(2)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(2)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(2)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(2)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(2)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(2)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(2)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(2)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(2)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(2)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(2)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(2)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(2)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(2)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(2)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(2)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(2)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(2)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(2)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(2)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(2)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(2)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(2)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(2)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(2)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(2)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(2)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(2)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(2)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(2)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(2)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(2)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(2)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(2)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(2)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(2)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(2)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(2)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(2)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(2)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(2)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(2)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(2)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(2)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(2)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(2)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(2)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(2)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(2)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(2)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(2)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(2)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(2)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(2)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(2)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(2)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(2)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(2)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(2)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(2)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(2)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(2)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(2)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(2)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(2)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(2)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(2)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(2)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(2)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(2)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(2)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(2)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(2)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(2)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(2)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(2)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(2)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(2)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(2)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(2)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(2)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(2)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(2)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(2)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(2)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(2)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(2)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(2)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(2)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(2)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(2)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(2)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(2)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(2)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(2)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(2)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(2)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(2)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(2)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(2)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(2)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(2)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(2)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(2)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(2)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(2)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(2)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(2)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(2)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(2)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(2)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(2)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(2)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(2)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(2)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(2)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(2)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(2)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2)	W(7)-W(2) W(8)-W(1) W(9)-W(2)	W(8)-W(2) W(9)-W(1) W(10)-W(2)
6.000	-0.90688E 02 0.48932E 02 0.12672E 03	-0.41756E 02 0.75849E 02 0.17675E 02	-0.14838E 02 0.93524E 02 0.74323E 02	0.28367E 01 0.15017E 03 0.99799E 02	0.59484E 02 0.17565E 03 0.56648E 02	0.84961E 02 0.26918E 02 0.82124E 02	0.44593E 02 0.25476E 02	0.10124E 03
6.500	-0.93798E 02 0.51339E 02 0.12906E 03	-0.42459E 02 0.79809E 02 0.18539E 02	-0.13989E 02 0.98348E 02 0.73080E 02	0.45495E 01 0.15289E 03 0.10059E 03	0.59091E 02 0.18040E 03 0.54541E 02	0.86606E 02 0.28470E 02 0.82056E 02	0.47008E 02 0.27515E 02	0.10155E 03
7.000	-0.96927E 02 0.53579E 02 0.13164E 03	-0.43348E 02 0.83805E 02 0.19470E 02	-0.13123E 02 0.10327E 03 0.71882E 02	0.63467E 01 0.15569E 03 0.10142E 03	0.58760E 02 0.18522E 03 0.52413E 02	0.88293E 02 0.30226E 02 0.81946E 02	0.49695E 02 0.29533E 02	0.10211E 03
7.500	-0.10007E 03 0.55685E 02 0.13441E 03	-0.44389E 02 0.87799E 02 0.20499E 02	-0.12275E 02 0.10830E 03 0.70768E 02	0.82242E 01 0.15857E 03 0.10230E 03	0.58493E 02 0.19009E 03 0.50269E 02	0.90020E 02 0.32114E 02 0.81796E 02	0.52613E 02 0.31527E 02	0.10288E 03
8.000	-0.10324E 03 0.57686E 02 0.13734E 03	-0.45551E 02 0.91767E 02 0.21644E 02	-0.11469E 02 0.11341E 03 0.69763E 02	0.10175E 02 0.16153E 03 0.10326E 03	0.58293E 02 0.19503E 03 0.48118E 02	0.91789E 02 0.34081E 02 0.81614E 02	0.55726E 02 0.33496E 02	0.10384E 03
8.500	-0.10641E 03 0.59603E 02 0.14641E 03	-0.46811E 02 0.95891E 02 0.22912E 02	-0.10723E 02 0.11860E 03 0.68884E 02	0.12189E 02 0.16458E 03 0.10432E 03	0.58162E 02 0.20001E 03 0.45972E 02	0.93597E 02 0.36088E 02 0.81408E 02	0.59000E 02 0.35436E 02	0.10497E 03
9.000	-0.10960E 03 0.61452E 02 0.14360E 03	-0.48153E 02 0.99561E 02 0.24299E 02	-0.10644E 02 0.12386E 03 0.68144E 02	0.14255E 02 0.16771E 03 0.10549E 03	0.58101E 02 0.20505E 03 0.43846E 02	0.95445E 02 0.38109E 02 0.81190E 02	0.62408E 02 0.37344E 02	0.10625E 03
9.500	-0.11281E 03 0.63246E 02 0.14689E 03	-0.49562E 02 0.10337E 03 0.25797E 02	-0.94366E 01 0.12917E 03 0.67550E 02	0.16360E 02 0.17092E 03 0.10677E 03	0.58113E 02 0.21014E 03 0.41753E 02	0.97332E 02 0.40125E 02 0.80972E 02	0.65922E 02 0.39219E 02	0.10768E 03
10.000	-0.11602E 03 0.64995E 02 0.15029E 03	-0.51027E 02 0.10712E 03 0.27394E 02	-0.89022E 01 0.13451E 03 0.67105E 02	0.18492E 02 0.17423E 03 0.10816E 03	0.58203E 02 0.21528E 03 0.39711E 02	0.99258E 02 0.42125E 02 0.80766E 02	0.69519E 02 0.41055E 02	0.10923E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58643E 02 0.52020E 01 0.12320E 03	-0.53441E 02 0.45003E 02 0.20074E 01	-0.13640E 02 0.47010E 02 0.81239E 02	-0.11633E 02 0.12624E 03 0.83398E 02	0.67599E 02 0.12840E 03 0.79232E 02	0.65758E 02 0.39801E 02 0.81390E 02	0.41808E 02 0.21585E 01	0.12104E 03
1.000	-0.61375E 02 0.10365E 02 0.12192E 03	-0.51010E 02 0.46822E 02 0.39892E 01	-0.14553E 02 0.50811E 02 0.81145E 02	-0.10564E 02 0.12797E 03 0.85461E 02	0.66593E 02 0.13228E 03 0.77156E 02	0.70908E 02 0.36457E 02 0.81472E 02	0.40446E 02 0.43157E 01	0.11760E 03
1.500	-0.64175E 02 0.15447E 02 0.12083E 03	-0.48728E 02 0.48797E 02 0.59178E 01	-0.15378E 02 0.54715E 02 0.81014E 02	-0.94604E 01 0.12981E 03 0.87484E 02	0.65636E 02 0.13628E 03 0.75096E 02	0.72106E 02 0.33350E 02 0.81566E 02	0.39267E 02 0.64701E 01	0.11436E 03
2.000	-0.67033E 02 0.20403E 02 0.11998E 03	-0.46630E 02 0.50944E 02 0.77625E 01	-0.16089E 02 0.58706E 02 0.80819E 02	-0.83267E 01 0.13176E 03 0.89439E 02	0.64729E 02 0.14038E 03 0.73056E 02	0.73350E 02 0.30541E 02 0.81677E 02	0.38303E 02 0.86204E 01	0.11136E 03
2.500	-0.69940E 02 0.25181E 02 0.11940E 03	-0.44759E 02 0.53289E 02 0.94886E 01	-0.16651E 02 0.62778E 02 0.80525E 02	-0.71625E 01 0.13381E 03 0.91290E 02	0.63874E 02 0.14458E 03 0.71037E 02	0.74639E 02 0.28108E 02 0.81802E 02	0.37597E 02 0.10765E 02	0.10863E 03
3.000	-0.72890E 02 0.29725E 02 0.11914E 03	-0.43165E 02 0.55866E 02 0.11059E 02	-0.17024E 02 0.66925E 02 0.80095E 02	-0.59653E 01 0.13596E 03 0.92998E 02	0.63071E 02 0.14886E 03 0.69036E 02	0.75974E 02 0.26141E 02 0.81939E 02	0.37200E 02 0.12903E 02	0.10624E 03
3.500	-0.75877E 02 0.33980E 02 0.11925E 03	-0.41896E 02 0.58706E 02 0.12440E 02	-0.17179E 02 0.71146E 02 0.79491E 02	-0.47303E 01 0.13829E 03 0.94523E 02	0.6232CE 02 0.15323E 03 0.67051E 02	0.77353E 02 0.24726E 02 0.82083E 02	0.37166E 02 0.15032E 02	0.10422E 03
4.000	-0.78896E 02 0.37902E 02 0.11977E 03	-0.40993E 02 0.61835E 02 0.13610E 02	-0.17060E 02 0.75445E 02 0.78684E 02	-0.34502E 01 0.14052E 03 0.95836E 02	0.61624E 02 0.15767E 03 0.65074E 02	0.78776E 02 0.23933E 02 0.82226E 02	0.37543E 02 0.17152E 02	0.10262E 03
4.500	-0.81943E 02 0.41458E 02 0.12072E 03	-0.40476E 02 0.65254E 02 0.14573E 02	-0.16699E 02 0.79827E 02 0.77672E 02	-0.21162E 01 0.14293E 03 0.96931E 02	0.60983E 02 0.16219E 03 0.63099E 02	0.80242E 02 0.23786E 02 0.82358E 02	0.38359E 02 0.19259E 02	0.10146E 03
5.000	-0.85017E 02 0.44684E 02 0.12208E 03	-0.40333E 02 0.68936E 02 0.15363E 02	-0.16081E 02 0.84299E 02 0.76478E 02	-0.71800E 00 0.14541E 03 0.97832E 02	0.60397E 02 0.16677E 03 0.61115E 02	0.81751E 02 0.24253E 02 0.82469E 02	0.39615E 02 0.21354E 02	0.10073E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.91230E 02 0.50210E 02 0.12592E 03	-0.41020E 02 0.76873E 02 0.16669E 02	-0.14357E 02 0.93542E 02 0.73756E 02	0.23115E 01 0.15063E 03 0.99254E 02	0.59399E 02 0.17613E 03 0.57087E 02	0.84897E 02 0.26662E 02 0.82585E 02	0.43331E 02 0.25498E 02	0.10042E 03
6.500	-0.94366E 02 0.52620E 02 0.12828E 03	-0.41746E 02 0.80999E 02 0.17327E 02	-0.13367E 02 0.98325E 02 0.72356E 02	0.39591E 01 0.15335E 03 0.99899E 02	0.58988E 02 0.18090E 03 0.55029E 02	0.86532E 02 0.28379E 02 0.82573E 02	0.45705E 02 0.27544E 02	0.10073E 03
7.000	-0.97519E 02 0.54855E 02 0.13087E 03	-0.42664E 02 0.85153E 02 0.18067E 02	-0.12366E 02 0.10322E 03 0.71005E 02	0.57012E 01 0.15616E 03 0.10057E 03	0.58639E 02 0.18573E 03 0.52938E 02	0.88208E 02 0.30298E 02 0.82507E 02	0.48365E 02 0.29569E 02	0.10130E 03
7.500	-0.10069E 03 0.56955E 02 0.13366E 03	-0.43733E 02 0.89294E 02 0.18930E 02	-0.11393E 02 0.10822E 03 0.69746E 02	0.75364E 01 0.15904E 03 0.10132E 03	0.58352E 02 0.19061E 03 0.50816E 02	0.89925E 02 0.32339E 02 0.82388E 02	0.51269E 02 0.31573E 02	0.10208E 03
8.000	-0.10387E 03 0.58948E 02 0.13660E 03	-0.44923E 02 0.93393E 02 0.19937E 02	-0.10478E 02 0.11333E 03 0.68607E 02	0.94596E 01 0.16200E 03 0.10216E 03	0.58130E 02 0.19555E 03 0.48670E 02	0.91682E 02 0.34445E 02 0.82222E 02	0.54382E 02 0.33552E 02	0.10305E 03
8.500	-0.10707E 03 0.60857E 02 0.13969E 03	-0.46210E 02 0.97432E 02 0.21097E 02	-0.96355E 01 0.11853E 03 0.67608E 02	0.11461E 02 0.16504E 03 0.10311E 03	0.57973E 02 0.20055E 03 0.46512E 02	0.93478E 02 0.36574E 02 0.82017E 02	0.57671E 02 0.35505E 02	0.10418E 03
9.000	-0.11028E 03 0.62699E 02 0.14289E 03	-0.47576E 02 0.10140E 03 0.22405E 02	-0.88755E 01 0.12381E 03 0.66760E 02	0.13530E 02 0.16816E 03 0.10419E 03	0.57884E 02 0.20559E 03 0.44354E 02	0.95313E 02 0.38701E 02 0.81783E 02	0.61106E 02 0.37429E 02	0.10546E 03
9.500	-0.11350E 03 0.64487E 02 0.14620E 03	-0.49009E 02 0.10530E 03 0.23852E 02	-0.82006E 01 0.12915E 03 0.66067E 02	0.15652E 02 0.17136E 03 0.10539E 03	0.57866E 02 0.21068E 03 0.42215E 02	0.97187E 02 0.40808E 02 0.81536E 02	0.64661E 02 0.39321E 02	0.10688E 03
10.000	-0.11673E 03 0.66231E 02 0.14960E 03	-0.50496E 02 0.10912E 03 0.25423E 02	-0.76102E 01 0.13454E 03 0.65532E 02	0.17812E 02 0.17465E 03 0.10671E 03	0.57921E 02 0.21583E 03 0.40109E 02	0.99100E 02 0.42886E 02 0.81287E 02	0.68309E 02 0.41178E 02	0.10842E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\theta =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(6)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58699E 02 C.53201E 01 C.12314E 03	-0.53379E 02 C.45056E 02 C.29076E 01	-0.13643E 02 C.47064E 02 C.81241E 02	-0.11635E 02 C.12630E 03 C.83400E 02	0.67599E 02 C.12846E 03 C.79234E 02	0.69757E 02 C.39736E 02 C.81392E 02	0.41744E 02 C.21585E 01	0.12098E 03
1.000	-0.61482E 02 C.10602E 02 C.12179E 03	-0.50980E 02 C.46921E 02 C.39878E 01	-0.14561E 02 C.50909E 02 C.81152E 02	-0.10574E 02 C.12807E 03 C.85468E 02	0.66591E 02 C.13239E 03 C.77165E 02	0.70907E 02 C.36319E 02 C.81480E 02	0.40307E 02 C.43157E 01	0.11747E 03
1.500	-0.64329E 02 C.15804E 02 C.12063E 03	-0.48525E 02 C.48933E 02 C.59111E 01	-0.15396E 02 C.54844E 02 C.81028E 02	-0.94845E 01 C.12986E 03 C.87498E 02	0.65632E 02 C.13643E 03 C.75117E 02	0.72102E 02 C.33130E 02 C.81587E 02	0.39041E 02 C.64702E 01	0.11416E 03
2.000	-0.67229E 02 C.20879E 02 C.11969E 03	-0.46350E 02 C.51114E 02 C.77437E 01	-0.16115E 02 C.58857E 02 C.80838E 02	-0.83716E 01 C.13195E 03 C.89459E 02	0.64722E 02 C.14057E 03 C.73094E 02	0.73343E 02 C.30235E 02 C.81715E 02	0.37978E 02 C.86208E 01	0.11107E 03
2.500	-0.70175E 02 C.25774E 02 C.11903E 03	-0.44400E 02 C.53492E 02 C.94467E 01	-0.16682E 02 C.62939E 02 C.80545E 02	-0.72355E 01 C.13404E 03 C.91312E 02	0.63863E 02 C.14480E 03 C.71099E 02	0.74629E 02 C.27718E 02 C.81865E 02	0.37165E 02 C.10766E 02	0.10826E 03
3.000	-0.73159E 02 C.30430E 02 C.11869E 03	-0.42729E 02 C.56108E 02 C.10977E 02	-0.17051E 02 C.67085E 02 C.80106E 02	-0.60745E 01 C.13621E 03 C.93011E 02	0.63055E 02 C.14912E 03 C.69129E 02	0.75960E 02 C.25678E 02 C.82034E 02	0.36655E 02 C.12905E 02	0.10578E 03
3.500	-0.76178E 02 C.34785E 02 C.11873E 03	-0.41393E 02 C.59001E 02 C.12293E 02	-0.17177E 02 C.71294E 02 C.79476E 02	-0.48839E 01 C.13848E 03 C.94511E 02	0.62298E 02 C.15351E 03 C.67182E 02	0.77334E 02 C.24216E 02 C.82218E 02	0.36509E 02 C.15035E 02	0.10369E 03
4.000	-0.79227E 02 C.38788E 02 C.11919E 03	-0.40439E 02 C.62202E 02 C.13368E 02	-0.17024E 02 C.75570E 02 C.78619E 02	-0.36566E 01 C.14082E 03 C.95775E 02	0.61595E 02 C.15798E 03 C.65252E 02	0.78751E 02 C.23415E 02 C.82408E 02	0.36782E 02 C.17156E 02	0.10203E 03
4.500	-0.82301E 02 C.42411E 02 C.12010E 03	-0.39890E 02 C.65719E 02 C.14199E 02	-0.16582E 02 C.79919E 02 C.77528E 02	-0.23829E 01 C.14325E 03 C.96794E 02	0.60945E 02 C.16251E 03 C.63328E 02	0.80212E 02 C.23308E 02 C.82595E 02	0.37507E 02 C.19267E 02	0.10084E 03
5.000	-0.85400E 02 C.45663E 02 C.12145E 03	-0.39737E 02 C.69524E 02 C.14825E 02	-0.15876E 02 C.84349E 02 C.76227E 02	-0.10513E 01 C.14575E 03 C.97591E 02	0.60350E 02 C.16711E 03 C.61402E 02	0.81715E 02 C.23861E 02 C.82766E 02	0.38686E 02 C.21364E 02	0.10009E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.91658E 02 0.51211E 02 0.12529E 03	-0.40447E 02 0.77751E 02 0.15744E 02	-0.13907E 02 0.93496E 02 0.73237E 02	0.18375E 01 0.15099E 03 0.98752E 02	0.59330E 02 0.17650E 03 0.57492E 02	0.84845E 02 0.26540E 02 0.83008E 02	0.42285E 02 0.25516E 02	0.99777E 02
6.500	-0.94814E 02 0.53617E 02 0.12767E 03	-0.41197E 02 0.82027E 02 0.16205E 02	-0.12787E 02 0.98233E 02 0.71692E 02	0.34190E 01 0.15372E 03 0.99259E 02	0.58906E 02 0.18129E 03 0.55487E 02	0.86473E 02 0.28410E 02 0.83054E 02	0.44616E 02 0.27567E 02	0.10010E 03
7.000	-0.97986E 02 0.55846E 02 0.13028E 03	-0.42139E 02 0.86325E 02 0.16764E 02	-0.11600E 02 0.10309E 03 0.70202E 02	0.51033E 01 0.15653E 03 0.99800E 02	0.58542E 02 0.18613E 03 0.53438E 02	0.88140E 02 0.30479E 02 0.83037E 02	0.47243E 02 0.29598E 02	0.10068E 03
7.500	-0.10117E 03 0.57938E 02 0.13308E 03	-0.43234E 02 0.90598E 02 0.17467E 02	-0.10574E 02 0.10806E 03 0.68813E 02	0.68930E 01 0.15941E 03 0.10042E 03	0.58239E 02 0.19102E 03 0.51346E 02	0.89848E 02 0.32659E 02 0.82955E 02	0.50127E 02 0.31609E 02	0.10147E 03
8.000	-0.10437E 03 0.59924E 02 0.13604E 03	-0.44448E 02 0.94812E 02 0.18345E 02	-0.95595E 01 0.11316E 03 0.67557E 02	0.87851E 01 0.16237E 03 0.10115E 03	0.57998E 02 0.19597E 03 0.49213E 02	0.91595E 02 0.34888E 02 0.82810E 02	0.53233E 02 0.33598E 02	0.10245E 03
8.500	-0.10758E 03 0.61825E 02 0.13914E 03	-0.45758E 02 0.98949E 02 0.19405E 02	-0.86339E 01 0.11835E 03 0.66455E 02	0.10771E 02 0.16540E 03 0.10202E 03	0.57821E 02 0.20097E 03 0.47050E 02	0.93382E 02 0.37124E 02 0.82611E 02	0.56529E 02 0.35561E 02	0.10358E 03
9.000	-0.11081E 03 0.63661E 02 0.14235E 03	-0.47145E 02 0.10300E 03 0.20644E 02	-0.78054E 01 0.12365E 03 0.65516E 02	0.12839E 02 0.16852E 03 0.10301E 03	0.57710E 02 0.20601E 03 0.44871E 02	0.95207E 02 0.39340E 02 0.82369E 02	0.59984E 02 0.37497E 02	0.10486E 03
9.500	-0.11404E 03 0.65443E 02 0.14567E 03	-0.48597E 02 0.10696E 03 0.22049E 02	-0.70754E 01 0.12901E 03 0.64743E 02	0.14974E 02 0.17171E 03 0.10415E 03	0.57667E 02 0.21111E 03 0.42694E 02	0.97071E 02 0.41521E 02 0.82098E 02	0.63570E 02 0.39404E 02	0.10626E 03
10.000	-0.11728E 03 0.67182E 02 0.14907E 03	-0.50102E 02 0.11084E 03 0.23601E 02	-0.64413E 01 0.13444E 03 0.64136E 02	0.17159E 02 0.17498E 03 0.10541E 03	0.57695E 02 0.21626E 03 0.4C536E 02	0.98973E 02 0.43661E 02 0.81814E 02	0.67261E 02 0.41278E 02	0.10780E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58740E 02 0.45055E 01 0.12309E 03	-0.53334E 02 0.45095E 02 0.20077E 01	-0.13644E 02 0.47103E 02 0.81243E 02	-0.11637E 02 0.12634E 03 0.83401E 02	0.67598E 02 0.12850E 03 0.79235E 02	0.69757E 02 0.39690E 02 0.81394E 02	0.41697E 02 0.21585E 01	0.12093E 03
1.000	-0.61560E 02 0.10773E 02 0.12169E 03	-0.50787E 02 0.46992E 02 0.39867E 01	-0.14568E 02 0.50979E 02 0.81158E 02	-0.10581E 02 0.12815E 03 0.85473E 02	0.66590E 02 0.13247E 03 0.77171E 02	0.70905E 02 0.36219E 02 0.81487E 02	0.40206E 02 0.43156E 01	0.11738E 03
1.500	-0.64440E 02 0.16062E 01 0.12048E 03	-0.48378E 02 0.49031E 02 0.59060E 01	-0.15408E 02 0.54937E 02 0.81038E 02	-0.95024E 01 0.13007E 03 0.87508E 02	0.65629E 02 0.13654E 03 0.75132E 02	0.72100E 02 0.32970E 02 0.81602E 02	0.38876E 02 0.64703E 01	0.11401E 03
2.000	-0.67370E 02 0.21224E 02 0.11948E 03	-0.46146E 02 0.51236E 02 0.77295E 01	-0.16134E 02 0.58965E 02 0.80852E 02	-0.84050E 01 0.13209E 03 0.89473E 02	0.64717E 02 0.14071E 03 0.73122E 02	0.73339E 02 0.30012E 02 0.81744E 02	0.37741E 02 0.86211E 01	0.11086E 03
2.500	-0.70343E 02 0.26295E 02 0.11876E 03	-0.44138E 02 0.53638E 02 0.94148E 01	-0.16705E 02 0.63053E 02 0.80560E 02	-0.72902E 01 0.13420E 03 0.91327E 02	0.63855E 02 0.14497E 03 0.71145E 02	0.74622E 02 0.27433E 02 0.81912E 02	0.36848E 02 0.10767E 02	0.10799E 03
3.000	-0.73353E 02 0.30942E 02 0.11836E 03	-0.42411E 02 0.56283E 02 0.10914E 02	-0.17071E 02 0.67197E 02 0.80114E 02	-0.61568E 01 0.13640E 03 0.93020E 02	0.63043E 02 0.14930E 03 0.69200E 02	0.75949E 02 0.25340E 02 0.82106E 02	0.36254E 02 0.12906E 02	0.10545E 03
3.500	-0.76395E 02 0.35369E 02 0.11835E 03	-0.41026E 02 0.59215E 02 0.12180E 02	-0.17180E 02 0.71395E 02 0.79462E 02	-0.50006E 01 0.13868E 03 0.94500E 02	0.62282E 02 0.15372E 03 0.67283E 02	0.77320E 02 0.23846E 02 0.82320E 02	0.36025E 02 0.15038E 02	0.10331E 03
4.000	-0.79465E 02 0.39430E 02 0.11877E 03	-0.40035E 02 0.62473E 02 0.13177E 02	-0.16992E 02 0.75650E 02 0.78565E 02	-0.38148E 01 0.14104E 03 0.95725E 02	0.61574E 02 0.15820E 03 0.65388E 02	0.78733E 02 0.23043E 02 0.82548E 02	0.36220E 02 0.17160E 02	0.10161E 03
4.500	-0.82560E 02 0.43095E 02 0.11965E 03	-0.39465E 02 0.66067E 02 0.13903E 02	-0.16492E 02 0.79970E 02 0.77410E 02	-0.25898E 01 0.14348E 03 0.96682E 02	0.60918E 02 0.16275E 03 0.63508E 02	0.80189E 02 0.22973E 02 0.82779E 02	0.36875E 02 0.19272E 02	0.10038E 03
5.000	-0.85676E 02 0.46369E 02 0.12099E 03	-0.39307E 02 0.69970E 02 0.14393E 02	-0.15707E 02 0.84363E 02 0.76023E 02	-0.13131E 01 0.14599E 03 0.97394E 02	0.60316E 02 0.16736E 03 0.61629E 02	0.81687E 02 0.23601E 02 0.83001E 02	0.37994E 02 0.21371E 02	0.99623E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 72.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.91967E 02 0.51927E 02 0.12485E 03	-0.40040E 02 0.78433E 02 0.14989E 02	-0.13534E 02 0.93422E 02 0.72813E 02	0.14550E 01 0.15125E 03 0.98342E 02	0.59279E 02 0.17677E 03 0.57824E 02	0.84808E 02 0.26506E 02 0.83353E 02	0.41495E 02 0.25529E 02	0.99319E 02
6.500	-0.95137E 02 0.54329E 02 0.12724E 03	-0.40808E 02 0.82832E 02 0.15283E 02	-0.12306E 02 0.98115E 02 0.71151E 02	0.29773E 01 0.15398E 03 0.98734E 02	0.58845E 02 0.18157E 03 0.55868E 02	0.86429E 02 0.28503E 02 0.83452E 02	0.43786E 02 0.27584E 02	0.99654E 02
7.000	-0.98323E 02 0.56552E 02 0.12986E 03	-0.41771E 02 0.87247E 02 0.15685E 02	-0.11076E 02 0.10293E 03 0.69546E 02	0.46087E 01 0.15679E 03 0.99166E 02	0.58470E 02 0.18641E 03 0.53862E 02	0.88090E 02 0.30695E 02 0.83482E 02	0.46380E 02 0.29620E 02	0.10024E 03
7.500	-0.10152E 03 0.58637E 02 0.13268E 03	-0.42885E 02 0.91625E 02 0.16252E 02	-0.98967E 01 0.10788E 03 0.68052E 02	0.63558E 01 0.15968E 03 0.99688E 02	0.58155E 02 0.19131E 03 0.51799E 02	0.89792E 02 0.32988E 02 0.83436E 02	0.49241E 02 0.31636E 02	0.10104E 03
8.000	-0.10473E 03 0.60616E 02 0.13565E 03	-0.44117E 02 0.95931E 02 0.17020E 02	-0.88018E 01 0.11295E 03 0.66703E 02	0.82181E 01 0.16263E 03 0.10033E 03	0.57901E 02 0.19626E 03 0.49683E 02	0.91532E 02 0.35315E 02 0.83314E 02	0.52335E 02 0.33631E 02	0.10202E 03
8.500	-0.10796E 03 0.62512E 02 0.13876E 03	-0.45444E 02 0.10015E 03 0.17999E 02	-0.78105E 01 0.11814E 03 0.65520E 02	0.10188E 02 0.16567E 03 0.10112E 03	0.57710E 02 0.20127E 03 0.47522E 02	0.93312E 02 0.37634E 02 0.83123E 02	0.55632E 02 0.35602E 02	0.10315E 03
9.000	-0.11119E 03 0.64342E 02 0.14198E 03	-0.46847E 02 0.10426E 03 0.19184E 02	-0.69300E 01 0.12344E 03 0.64513E 02	0.12254E 02 0.16877E 03 0.10206E 03	0.57583E 02 0.20632E 03 0.45329E 02	0.95130E 02 0.39917E 02 0.82876E 02	0.59101E 02 0.37547E 02	0.10443E 03
9.500	-0.11443E 03 0.66120E 02 0.14530E 03	-0.48313E 02 0.10827E 03 0.20559E 02	-0.61602E 01 0.12883E 03 0.63682E 02	0.14398E 02 0.17195E 03 0.10315E 03	0.57522E 02 0.21142E 03 0.43124E 02	0.96986E 02 0.42153E 02 0.82588E 02	0.62712E 02 0.39464E 02	0.10584E 03
10.000	-0.11769E 03 0.67854E 02 0.14871E 03	-0.49832E 02 0.11219E 03 0.22101E 02	-0.54962E 01 0.13429E 03 0.63025E 02	0.16604E 02 0.17522E 03 0.10438E 03	0.57529E 02 0.21657E 03 0.40925E 02	0.98880E 02 0.44335E 02 0.82275E 02	0.66436E 02 0.41351E 02	0.10736E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 72.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58764E 02 0.54572E 01 0.12336E 03	-0.53307E 02 0.45119E 02 0.20078E 01	-0.13646E 02 0.47126E 02 0.81244E 02	-0.11638E 02 0.12636E 03 0.83402E 02	0.67598E 02 0.12852E 03 0.79236E 02	0.69757E 02 0.39662E 02 0.81394E 02	0.41669E 02 0.21584E 01	0.12091E 03
1.000	-0.61606E 02 0.10477E 02 0.12153E 03	-0.50730E 02 0.47035E 02 0.39861E 01	-0.14572E 02 0.51021E 02 0.81161E 02	-0.10586E 02 0.12820E 03 0.85476E 02	0.66589E 02 0.13251E 03 0.77175E 02	0.70905E 02 0.36158E 02 0.81490E 02	0.40144E 02 0.43156E 01	0.11732E 03
1.500	-0.64507E 02 0.16218E 02 0.12339E 03	-0.48289E 02 0.49091E 02 0.59029E 01	-0.15416E 02 0.54993E 02 0.81044E 02	-0.95134E 01 0.13013E 03 0.87514E 02	0.65628E 02 0.13660E 03 0.75141E 02	0.72098E 02 0.32873E 02 0.81611E 02	0.38776E 02 0.64703E 01	0.11392E 03
2.000	-0.67456E 02 0.21433E 02 0.11936E 03	-0.46023E 02 0.51309E 02 0.77206E 01	-0.16146E 02 0.59030E 02 0.80861E 02	-0.84256E 01 0.13217E 03 0.89482E 02	0.64714E 02 0.14079E 03 0.73140E 02	0.73336E 02 0.29876E 02 0.81761E 02	0.37597E 02 0.86213E 01	0.11074E 03
2.500	-0.70446E 02 0.26466E 02 0.11860E 03	-0.43979E 02 0.53727E 02 0.93949E 01	-0.16719E 02 0.63121E 02 0.80569E 02	-0.73241E 01 0.13430E 03 0.91336E 02	0.63850E 02 0.14506E 03 0.71174E 02	0.74617E 02 0.27260E 02 0.81942E 02	0.36655E 02 0.10767E 02	0.10783E 03
3.000	-0.73471E 02 0.31253E 02 0.11816E 03	-0.42218E 02 0.56388E 02 0.10874E 02	-0.17082E 02 0.67263E 02 0.80118E 02	-0.62079E 01 0.13651E 03 0.93025E 02	0.63036E 02 0.14941E 03 0.69244E 02	0.75943E 02 0.22135E 02 0.82151E 02	0.36010E 02 0.12907E 02	0.10525E 03
3.500	-0.76527E 02 0.35724E 02 0.11811E 03	-0.40803E 02 0.59346E 02 0.12107E 02	-0.17181E 02 0.71453E 02 0.79453E 02	-0.50736E 01 0.13880E 03 0.94492E 02	0.62272E 02 0.15384E 03 0.67346E 02	0.77311E 02 0.23622E 02 0.82385E 02	0.35729E 02 0.15039E 02	0.10307E 03
4.000	-0.79609E 02 0.39827E 02 0.11351E 03	-0.39789E 02 0.62640E 02 0.13055E 02	-0.16970E 02 0.75695E 02 0.78530E 02	-0.39145E 01 0.14117E 03 0.95692E 02	0.61560E 02 0.15833E 03 0.65475E 02	0.78723E 02 0.22820E 02 0.82637E 02	0.35875E 02 0.17162E 02	0.10135E 03
4.500	-0.82716E 02 0.43508E 02 0.11938E 03	-0.39208E 02 0.66284E 02 0.13711E 02	-0.16432E 02 0.79995E 02 0.77333E 02	-0.27212E 01 0.14362E 03 0.96608E 02	0.60901E 02 0.16289E 03 0.63622E 02	0.80176E 02 0.22775E 02 0.82897E 02	0.36486E 02 0.19275E 02	0.10011E 03
5.000	-0.85843E 02 0.46795E 02 0.12072E 03	-0.39048E 02 0.70250E 02 0.14113E 02	-0.15594E 02 0.84362E 02 0.75889E 02	-0.14810E 01 0.14614E 03 0.97265E 02	0.60295E 02 0.16751E 03 0.61776E 02	0.81671E 02 0.23454E 02 0.83152E 02	0.37567E 02 0.21376E 02	0.99343E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TPEIA= 72.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.92154E 02 0.52357E 02 0.12458E 03	-0.39797E 02 0.78867E 02 0.14491E 02	-0.13286E 02 0.93358E 02 0.72534E 02	0.12043E 01 0.15140E 03 0.98071E 02	0.59248E 02 0.17694E 03 0.58043E 02	0.84784E 02 0.26510E 02 0.83580E 02	0.41001E 02 0.25537E 02	0.99044E 02
6.500	-0.95333E 02 0.54755E 02 0.12698E 03	-0.40577E 02 0.83348E 02 0.14670E 02	-0.11985E 02 0.98017E 02 0.70793E 02	0.26847E 01 0.15414E 03 0.98387E 02	0.58808E 02 0.18173E 03 0.56124E 02	0.86402E 02 0.28592E 02 0.83717E 02	0.43262E 02 0.27594E 02	0.99386E 02
7.000	-0.98526E 02 0.56973E 02 0.12961E 03	-0.41553E 02 0.87840E 02 0.14964E 02	-0.10686E 02 0.10280E 03 0.69113E 02	0.42780E 01 0.15695E 03 0.98746E 02	0.58427E 02 0.18659E 03 0.54149E 02	0.88060E 02 0.30867E 02 0.83782E 02	0.45831E 02 0.29633E 02	0.99980E 92
7.500	-0.10173E 03 0.59054E 02 0.13244E 03	-0.42679E 02 0.92288E 02 0.15438E 02	-0.94442E 01 0.10773E 03 0.67549E 02	0.59939E 01 0.15984E 03 0.99201E 02	0.58104E 02 0.19149E 03 0.52111E 02	0.89757E 02 0.33235E 02 0.83763E 02	0.48673E 02 0.31653E 02	0.10078E 03
8.000	-0.10495E 03 0.61028E 02 0.13542E 03	-0.43923E 02 0.96655E 02 0.16131E 02	-0.82964E 01 0.11279E 03 0.66139E 02	0.78341E 01 0.16279E 03 0.99790E 02	0.57842E 02 0.15644E 03 0.50008E 02	0.91494E 02 0.35626E 02 0.83660E 02	0.51757E 02 0.33651E 02	0.10177E 03
8.500	-0.10818E 03 0.62921E 02 0.13853E 03	-0.45260E 02 0.10092E 03 0.17055E 02	-0.72626E 01 0.11797E 03 0.64905E 02	0.97924E 01 0.16582E 03 0.10053E 03	0.57642E 02 0.20145E 03 0.47850E 02	0.93269E 02 0.37998E 02 0.83477E 02	0.55053E 02 0.35627E 02	0.10290E 03
9.000	-0.11142E 03 0.64748E 02 0.14176E 03	-0.46673E 02 0.10507E 03 0.18206E 02	-0.63498E 01 0.12328E 03 0.63655E 02	0.11856E 02 0.16893E 03 0.10143E 03	0.57505E 02 0.20650E 03 0.45649E 02	0.95083E 02 0.40323E 02 0.83227E 02	0.58529E 02 0.37578E 02	0.10418E 03
9.500	-0.11467E 03 0.66523E 02 0.14508E 03	-0.48148E 02 0.10911E 03 0.19563E 02	-0.55563E 01 0.12868E 03 0.62990E 02	0.14007E 02 0.17210E 03 0.10249E 03	0.57433E 02 0.21160E 03 0.43426E 02	0.96934E 02 0.42591E 02 0.82927E 02	0.62155E 02 0.39501E 02	0.10558E 03
10.000	-0.11793E 03 0.68255E 02 0.14850E 03	-0.49674E 02 0.11305E 03 0.21103E 02	-0.48756E 01 0.13416E 03 0.62304E 02	0.16227E 02 0.17536E 03 0.10370E 03	0.57428E 02 0.21675E 03 0.41201E 02	0.98823E 02 0.44799E 02 0.82596E 02	0.65901E 02 0.41395E 02	0.10710E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 72.00$ $\phi = 90.00$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
0.500	-0.58772E 02	-0.53298E 02	-0.13646E 02	-0.11638E 02	0.67598E 02	0.69757E 02	0.41660E 02	0.12090E 03
	0.54745E 01	0.45127E 02	0.47134E 02	0.12637E 03	0.12853E 03	0.39652E 02	0.21584E 01	
	0.12305E 03	0.20078E 01	0.81244E 02	0.83402E 02	0.79236E 02	0.81395E 02		
1.000	-0.61622E 02	-0.50711E 02	-0.14573E 02	-0.10587E 02	0.66589E 02	0.70904E 02		
	0.10911E 02	0.47049E 02	0.51035E 02	0.12821E 03	0.13253E 03	0.36138E 02	0.40124E 02	0.11730E 03
	0.12162E 03	0.39859E 01	0.81162E 02	0.85477E 02	0.77176E 02	0.81492E 02	0.43156E 01	
1.500	-0.64529E 02	-0.48259E 02	-0.15419E 02	-0.95171E 01	0.65627E 02	0.72097E 02		
	0.16279E 02	0.49110E 02	0.55012E 02	0.13016E 03	0.13663E 03	0.32840E 02	0.38742E 02	0.11389E 03
	0.12036E 03	0.59018E 01	0.81046E 02	0.87516E 02	0.75144E 02	0.81614E 02	0.64703E 01	
2.000	-0.67484E 02	-0.45381E 02	-0.16150E 02	-0.84325E 01	0.64713E 02	0.73335E 02		
	0.21503E 02	0.51334E 02	0.59052E 02	0.13220E 03	0.14082E 03	0.29831E 02	0.37549E 02	0.11069E 03
	0.11932E 03	0.77176E 01	0.80863E 02	0.89485E 02	0.73146E 02	0.81767E 02	0.86214E 01	
2.500	-0.70480E 02	-0.43926E 02	-0.16724E 02	-0.73355E 01	0.63849E 02	0.74616E 02		
	0.26554E 02	0.53756E 02	0.63144E 02	0.13433E 03	0.14510E 03	0.27202E 02	0.36590E 02	0.10777E 03
	0.11854E 03	0.93881E 01	0.80572E 02	0.91340E 02	0.71184E 02	0.81951E 02	0.10767E 02	
3.000	-0.73510E 02	-0.42153E 02	-0.17086E 02	-0.62253E 01	0.63034E 02	0.75941E 02		
	0.31357E 02	0.56424E 02	0.67285E 02	0.13654E 03	0.14945E 03	0.25067E 02	0.35927E 02	0.10519E 03
	0.11809E 03	0.10861E 02	0.80120E 02	0.93027E 02	0.69259E 02	0.82166E 02	0.12907E 02	
3.500	-0.76571E 02	-0.40727E 02	-0.17181E 02	-0.50984E 01	0.62269E 02	0.77309E 02		
	0.35843E 02	0.59389E 02	0.71472E 02	0.13884E 03	0.15388E 03	0.23546E 02	0.35629E 02	0.10300E 03
	0.11804E 03	0.12083E 02	0.79450E 02	0.94490E 02	0.67367E 02	0.82407E 02	0.15040E 02	
4.000	-0.79658E 02	-0.39707E 02	-0.16962E 02	-0.39486E 01	0.61556E 02	0.78719E 02		
	0.39951E 02	0.62696E 02	0.75709E 02	0.14121E 03	0.15838E 03	0.22745E 02	0.35758E 02	0.10126E 03
	0.11843E 03	0.13013E 02	0.78518E 02	0.95681E 02	0.65505E 02	0.82667E 02	0.17163E 02	
4.500	-0.82768E 02	-0.39121E 02	-0.16411E 02	-0.27663E 01	0.60895E 02	0.80171E 02		
	0.43647E 02	0.66357E 02	0.80902E 02	0.14366E 03	0.16294E 03	0.22710E 02	0.36355E 02	0.10002E 03
	0.11929E 03	0.13645E 02	0.77306E 02	0.96582E 02	0.63662E 02	0.82938E 02	0.19276E 02	
5.000	-0.85899E 02	-0.38961E 02	-0.15554E 02	-0.15389E 01	0.60288E 02	0.81665E 02		
	0.46938E 02	0.70355E 02	0.84360E 02	0.14619E 03	0.16756E 03	0.23407E 02	0.37422E 02	0.99249E 02
	0.12063E 03	0.14015E 02	0.75842E 02	0.97219E 02	0.61827E 02	0.83204E 02	0.21377E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TFCIA= 72.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.92216E 02 0.52500E 02 0.12449E 03	-0.39716E 02 0.79017E 02 0.14316E 02	-0.13199E 02 0.93333E 02 0.72436E 02	0.11168E 01 0.15145E 03 0.97976E 02	0.59237E 02 0.17699E 03 0.58120E 02	0.84777E 02 0.26516E 02 0.83660E 02	0.40832E 02 0.25540E 02	0.98953E 02
6.500	-0.95398E 02 0.54897E 02 0.12689E 03	-0.40501E 02 0.83526E 02 0.14454E 02	-0.11872E 02 0.97980E 02 0.70668E 02	0.25820E 01 0.15419E 03 0.98265E 02	0.58796E 02 0.18179E 03 0.56214E 02	0.86393E 02 0.28629E 02 0.83811E 02	0.43083E 02 0.27597E 02	0.99297E 02
7.000	-0.98594E 02 0.57114E 02 0.12953E 03	-0.41480E 02 0.88046E 02 0.14710E 02	-0.10548E 02 0.10276E 03 0.68961E 02	0.41612E 01 0.15701E 03 0.98598E 02	0.58412E 02 0.18664E 03 0.54251E 02	0.88050E 02 0.30932E 02 0.83888E 02	0.45642E 02 0.29637E 02	0.99893E 02
7.500	-0.10180E 03 0.59193E 02 0.13230E 03	-0.42611E 02 0.92519E 02 0.15150E 02	-0.92845E 01 0.10767E 03 0.67372E 02	0.58655E 01 0.15989E 03 0.99030E 02	0.58087E 02 0.19155E 03 0.52222E 02	0.89746E 02 0.33326E 02 0.83880E 02	0.48476E 02 0.31658E 02	0.10070E 03
8.000	-0.10502E 03 0.61166E 02 0.13534E 03	-0.43859E 02 0.96906E 02 0.15816E 02	-0.81181E 01 0.11272E 03 0.65941E 02	0.76975E 01 0.16285E 03 0.99599E 02	0.57823E 02 0.19650E 03 0.50125E 02	0.91481E 02 0.35740E 02 0.83783E 02	0.51556E 02 0.33658E 02	0.10168E 03
8.500	-0.10826E 03 0.63056E 02 0.13845E 03	-0.45200E 02 0.10119E 03 0.16721E 02	-0.70696E 01 0.11791E 03 0.64689E 02	0.96513E 01 0.16588E 03 0.10032E 03	0.57619E 02 0.20151E 03 0.47968E 02	0.93255E 02 0.38130E 02 0.83603E 02	0.54851E 02 0.35635E 02	0.10282E 03
9.000	-0.11150E 03 0.64883E 02 0.14168E 03	-0.46616E 02 0.10535E 03 0.17860E 02	-0.61458E 01 0.12321E 03 0.63625E 02	0.11714E 02 0.16898E 03 0.10121E 03	0.57479E 02 0.20656E 03 0.45765E 02	0.95067E 02 0.40470E 02 0.83353E 02	0.58330E 02 0.37588E 02	0.10409E 03
9.500	-0.11475E 03 0.66656E 02 0.14501E 03	-0.48093E 02 0.10941E 03 0.19212E 02	-0.53445E 01 0.12862E 03 0.62748E 02	0.13868E 02 0.17215E 03 0.10226E 03	0.57403E 02 0.21167E 03 0.43536E 02	0.96917E 02 0.42749E 02 0.83049E 02	0.61961E 02 0.39513E 02	0.10550E 03
10.000	-0.11801E 03 0.68388E 02 0.14843E 03	-0.49622E 02 0.11335E 03 0.20751E 02	-0.446586E 01 0.13410E 03 0.62053E 02	0.16093E 02 0.17540E 03 0.10346E 03	0.57394E 02 0.21681E 03 0.41302E 02	0.98804E 02 0.44964E 02 0.82712E 02	0.65715E 02 0.41410E 02	0.10702E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 75.00$ $\phi = C$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57243E 02 0.22984E 01 0.12454E 03	-0.54945E 02 0.43694E 02 0.19130E 01	-0.13549E 02 0.45607E 02 0.81331E 02	-0.11636E 02 0.12502E 03 0.83141E 02	0.67781E 02 0.12684E 03 0.79418E 02	0.69592E 02 0.41395E 02 0.81228E 02	0.43308E 02 0.18107E 01	0.12273E 03
1.000	-0.58588E 02 0.45843E 01 0.12470E 03	-0.54104E 02 0.44387E 02 0.38282E 01	-0.14302E 02 0.48215E 02 0.81276E 02	-0.10473E 02 0.12566E 03 0.84895E 02	0.66974E 02 0.12928E 03 0.77448E 02	0.70594E 02 0.39803E 02 0.81067E 02	0.43631E 02 0.36194E 01	0.12108E 03
1.500	-0.60317E 02 0.46846E 01 0.12513E 03	-0.53471E 02 0.45391E 02 0.57477E 01	-0.14926E 02 0.51139E 02 0.81160E 02	-0.91781E 01 0.12655E 03 0.86584E 02	0.66234E 02 0.13198E 03 0.75412E 02	0.71658E 02 0.38545E 02 0.80836E 02	0.44293E 02 0.54240E 01	0.11971E 03
2.000	-0.62116E 02 0.49074E 01 0.12583E 03	-0.53041E 02 0.46685E 02 0.76728E 01	-0.15431E 02 0.54358E 02 0.80993E 02	-0.77584E 01 0.12768E 03 0.88216E 02	0.65562E 02 0.13490E 03 0.73321E 02	0.72785E 02 0.37610E 02 0.80543E 02	0.45283E 02 0.72225E 01	0.11860E 03
2.500	-0.64070E 02 0.11264E 02 0.12678E 03	-0.52806E 02 0.48200E 02 0.96046E 01	-0.15830E 02 0.57844E 02 0.80790E 02	-0.62255E 01 0.12903E 03 0.89803E 02	0.64960E 02 0.13814E 03 0.71185E 02	0.73972E 02 0.36976E 02 0.80198E 02	0.46581E 02 0.90128E 01	0.11777E 03
3.000	-0.66164E 02 0.13408E 02 0.12798E 03	-0.52756E 02 0.50029E 02 0.11543E 02	-0.16136E 02 0.61572E 02 0.80564E 02	-0.45924E 01 0.13059E 03 0.91356E 02	0.64428E 02 0.14139E 03 0.69020E 02	0.75221E 02 0.36620E 02 0.79813E 02	0.48164E 02 0.10793E 02	0.11718E 03
3.500	-0.68385E 02 0.15508E 02 0.12941E 03	-0.52877E 02 0.52023E 02 0.13488E 02	-0.16362E 02 0.65512E 02 0.80330E 02	-0.28734E 01 0.13235E 03 0.92890E 02	0.63968E 02 0.14491E 03 0.66842E 02	0.76528E 02 0.36515E 02 0.79402E 02	0.50004E 02 0.12560E 02	0.11685E 03
4.000	-0.70718E 02 0.17563E 02 0.13105E 03	-0.53155E 02 0.54196E 02 0.15438E 02	-0.16522E 02 0.69634E 02 0.80104E 02	-0.10833E 01 0.13430E 03 0.94417E 02	0.63583E 02 0.14861E 03 0.64666E 02	0.77895E 02 0.36634E 02 0.78979E 02	0.52072E 02 0.14312E 02	0.11674E 03
4.500	-0.73151E 02 0.19574E 02 0.13290E 03	-0.53577E 02 0.56522E 02 0.17392E 02	-0.16629E 02 0.73914E 02 0.79902E 02	-0.76319E 00 0.13642E 03 0.95949E 02	0.63273E 02 0.15247E 03 0.62519E 02	0.79320E 02 0.36948E 02 0.78557E 02	0.54340E 02 0.16048E 02	0.11685E 03
5.000	-0.75672E 02 0.21545E 02 0.13493E 03	-0.54127E 02 0.58976E 02 0.19347E 02	-0.16695E 02 0.78324E 02 0.79735E 02	-0.26520E 01 0.13871E 03 0.97498E 02	0.63040E 02 0.15647E 03 0.60388E 02	0.80803E 02 0.37432E 02 0.78151E 02	0.56779E 02 0.17763E 02	0.11717E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 75.03 PHI= C.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.80941E 02 0.25375E 02 0.13950E 03	-0.55565E 02 0.64193E 02 0.23251E 02	-0.16748E 02 0.87445E 02 0.79561E 02	0.65036E 01 0.14375E 03 0.10069E 03	0.62813E 02 0.16488E 03 0.56309E 02	0.83938E 02 0.38817E 02 0.77434E 02	0.62069E 02 0.21125E 02	0.11838E 03
6.500	-0.83673E 02 0.27243E 02 0.14202E 03	-0.56430E 02 0.66921E 02 0.25194E 02	-0.16751E 02 0.92115E 02 0.79574E 02	0.84422E 01 0.14650E 03 0.10234E 03	0.62823E 02 0.16926E 03 0.54381E 02	0.85589E 02 0.39678E 02 0.77146E 02	0.64872E 02 0.22766E 02	0.11925E 03
7.000	-0.86460E 02 0.29082E 02 0.14467E 03	-0.57378E 02 0.69710E 02 0.27124E 02	-0.16750E 02 0.96834E 02 0.79668E 02	0.10375E 02 0.14938E 03 0.10404E 03	0.62916E 02 0.17375E 03 0.52543E 02	0.87295E 02 0.40628E 02 0.76920E 02	0.67753E 02 0.24377E 02	0.12030E 03
7.500	-0.89296E 02 0.30894E 02 0.14746E 03	-0.58402E 02 0.72547E 02 0.29040E 02	-0.16749E 02 0.10159E 03 0.79849E 02	0.12291E 02 0.15240E 03 0.10580E 03	0.63100E 02 0.17835E 03 0.50809E 02	0.89055E 02 0.41654E 02 0.76764E 02	0.70694E 02 0.25954E 02	0.12150E 03
8.000	-0.92176E 02 0.32682E 02 0.15036E 03	-0.59495E 02 0.75424E 02 0.30936E 02	-0.16753E 02 0.10636E 03 0.80125E 02	0.14183E 02 0.15555E 03 0.10762E 03	0.63372E 02 0.18304E 03 0.45189E 02	0.90869E 02 0.42742E 02 0.76686E 02	0.73677E 02 0.27497E 02	0.12287E 03
8.500	-0.95096E 02 0.34448E 02 0.15338E 03	-0.60648E 02 0.78330E 02 0.32808E 02	-0.16766E 02 0.11114E 03 0.80501E 02	0.16041E 02 0.15883E 03 0.10950E 03	0.63735E 02 0.18783E 03 0.47693E 02	0.92735E 02 0.43882E 02 0.76694E 02	0.76690E 02 0.29001E 02	0.12438E 03
9.000	-0.98053E 02 0.36194E 02 0.15651E 03	-0.61858E 02 0.81260E 02 0.34652E 02	-0.16792E 02 0.11591E 03 0.80982E 02	0.17860E 02 0.16224E 03 0.11145E 03	0.64190E 02 0.19271E 03 0.46330E 02	0.94654E 02 0.45066E 02 0.76794E 02	0.79718E 02 0.30464E 02	0.12605E 03
9.500	-0.10104E 03 0.37922E 02 0.15974E 03	-0.63119E 02 0.84207E 02 0.36464E 02	-0.16834E 02 0.12067E 03 0.81573E 02	0.19631E 02 0.16578E 03 0.11346E 03	0.64739E 02 0.19766E 03 0.45109E 02	0.96624E 02 0.46286E 02 0.76993E 02	0.82750E 02 0.31884E 02	0.12786E 03
10.000	-0.10406E 03 0.39632E 02 0.16307E 03	-0.64426E 02 0.87167E 02 0.38241E 02	-0.16892E 02 0.12541E 03 0.82276E 02	0.21349E 02 0.16944E 03 0.11554E 03	0.65334E 02 0.20270E 03 0.44034E 02	0.98644E 02 0.47534E 02 0.77295E 02	0.85776E 02 0.33261E 02	0.12981E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57264E 02 0.23402E 01 0.12452E 03	-0.54923E 02 0.43714E 02 0.19130E 01	-0.13550E 02 0.45627E 02 0.81331E 02	-0.11637E 02 0.12504E 03 0.83142E 02	0.67781E 02 0.12686E 03 0.79418E 02	0.69592E 02 0.41374E 02 0.81229E 02	0.43287E 02 0.18107E 01	0.12270E 03
1.000	-0.58728E 02 0.46669E 01 0.12465E 03	-0.54061E 02 0.44425E 02 0.38281E 01	-0.14303E 02 0.48253E 02 0.81277E 02	-0.10475E 02 0.12570E 03 0.84896E 02	0.66974E 02 0.12932E 03 0.77449E 02	0.70593E 02 0.39758E 02 0.81068E 02	0.43586E 02 0.36194E 01	0.12104E 03
1.500	-0.60374E 02 0.69676E 01 0.12506E 03	-0.53407E 02 0.45446E 02 0.57469E 01	-0.14928E 02 0.51193E 02 0.81162E 02	-0.91815E 01 0.12661E 03 0.86586E 02	0.66234E 02 0.13203E 03 0.75415E 02	0.71658E 02 0.38478E 02 0.80839E 02	0.44225E 02 0.54240E 01	0.11964E 03
2.000	-0.62189E 02 0.92324E 01 0.12574E 03	-0.52956E 02 0.46754E 02 0.76710E 01	-0.15435E 02 0.54425E 02 0.80793E 02	-0.77643E 01 0.12775E 03 0.86219E 02	0.65561E 02 0.13497E 03 0.73325E 02	0.72784E 02 0.37521E 02 0.80548E 02	0.45192E 02 0.72225E 01	0.11852E 03
2.500	-0.64157E 02 0.11454E 02 0.12667E 03	-0.52703E 02 0.48322E 02 0.96010E 01	-0.15835E 02 0.57923E 02 0.80793E 02	-0.62341E 01 0.12911E 03 0.89806E 02	0.64958E 02 0.13813E 03 0.71192E 02	0.73971E 02 0.36868E 02 0.80205E 02	0.46469E 02 0.90128E 01	0.11766E 03
3.000	-0.66264E 02 0.13628E 02 0.12785E 03	-0.52635E 02 0.50122E 02 0.11537E 02	-0.16141E 02 0.61660E 02 0.80567E 02	-0.46039E 01 0.13069E 03 0.91359E 02	0.64425E 02 0.14148E 03 0.69029E 02	0.75218E 02 0.36494E 02 0.79822E 02	0.48031E 02 0.10793E 02	0.11706E 03
3.500	-0.68495E 02 0.15754E 02 0.12927E 03	-0.52741E 02 0.52128E 02 0.13479E 02	-0.16367E 02 0.65607E 02 0.80332E 02	-0.28877E 01 0.13246E 03 0.92892E 02	0.63965E 02 0.14502E 03 0.66853E 02	0.76525E 02 0.36374E 02 0.79413E 02	0.49853E 02 0.12560E 02	0.11671E 03
4.000	-0.70837E 02 0.17831E 02 0.13090E 03	-0.53006E 02 0.54313E 02 0.15426E 02	-0.16527E 02 0.69737E 02 0.80105E 02	-0.11001E 01 0.13442E 03 0.94418E 02	0.63578E 02 0.14873E 03 0.64678E 02	0.77891E 02 0.36480E 02 0.78991E 02	0.51906E 02 0.14313E 02	0.11658E 03
4.500	-0.73277E 02 0.19861E 02 0.13273E 03	-0.53417E 02 0.56645E 02 0.17377E 02	-0.16632E 02 0.74022E 02 0.79899E 02	-0.74449E 00 0.13654E 03 0.95948E 02	0.63267E 02 0.15259E 03 0.62522E 02	0.79315E 02 0.36784E 02 0.78571E 02	0.54161E 02 0.16048E 02	0.11668E 03
5.000	-0.75805E 02 0.21947E 02 0.13475E 03	-0.53958E 02 0.59108E 02 0.19329E 02	-0.16697E 02 0.78437E 02 0.79729E 02	-0.26319E 01 0.13884E 03 0.97493E 02	0.63032E 02 0.15660E 03 0.60400E 02	0.80796E 02 0.37261E 02 0.78165E 02	0.56590E 02 0.17764E 02	0.11699E 03

5.32

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57322E 02 0.24632E 01 0.12445E 03	-0.54862E 02 0.43771E 02 0.19131E 01	-0.13551E 02 0.45685E 02 0.81332E 02	-0.11638E 02 0.12510E 03 0.83143E 02	0.67781E 02 0.12691E 03 0.79419E 02	0.69592E 02 0.41311E 02 0.81229E 02	0.43224E 02 0.18107E 01	0.12264E 03
1.000	-0.58842E 02 0.49042E 01 0.12453E 03	-0.53938E 02 0.44535E 02 0.38276E 01	-0.14307E 02 0.48362E 02 0.81280E 02	-0.10479E 02 0.12581E 03 0.84900E 02	0.66973E 02 0.12943E 03 0.77453E 02	0.70593E 02 0.39631E 02 0.81072E 02	0.43458E 02 0.36193E 01	0.12091E 03
1.500	-0.60538E 02 0.73166E 01 0.12488E 03	-0.53222E 02 0.45602E 02 0.57447E 01	-0.14936E 02 0.51347E 02 0.81168E 02	-0.91915E 01 0.12677E 03 0.86592E 02	0.66232E 02 0.13219E 03 0.75423E 02	0.71656E 02 0.38285E 02 0.80847E 02	0.44030E 02 0.54240E 01	0.11945E 03
2.000	-0.62398E 02 0.96858E 01 0.12549E 03	-0.52712E 02 0.46951E 02 0.76653E 01	-0.15447E 02 0.54616E 02 0.81005E 02	-0.77816E 01 0.12796E 03 0.88227E 02	0.65558E 02 0.13518E 03 0.73340E 02	0.72781E 02 0.37265E 02 0.80562E 02	0.44931E 02 0.72226E 01	0.11827E 03
2.500	-0.64406E 02 0.12003E 02 0.12637E 03	-0.52403E 02 0.48556E 02 0.95901E 01	-0.15850E 02 0.58146E 02 0.80803E 02	-0.62598E 01 0.12936E 03 0.89816E 02	0.64953E 02 0.13837E 03 0.71213E 02	0.73966E 02 0.36553E 02 0.80226E 02	0.46143E 02 0.90131E 01	0.11736E 03
3.000	-0.66548E 02 0.14263E 02 0.12750E 03	-0.52286E 02 0.50391E 02 0.11519E 02	-0.16158E 02 0.61910E 02 0.80576E 02	-0.46382E 01 0.13097E 03 0.91369E 02	0.64418E 02 0.14176E 03 0.69056E 02	0.75211E 02 0.36128E 02 0.79850E 02	0.47647E 02 0.10793E 02	0.11670E 03
3.500	-0.68810E 02 0.16463E 02 0.12886E 03	-0.52347E 02 0.52427E 02 0.13453E 02	-0.16383E 02 0.65880E 02 0.80338E 02	-0.29304E 01 0.13277E 03 0.92899E 02	0.63955E 02 0.14533E 03 0.66885E 02	0.76516E 02 0.35964E 02 0.79446E 02	0.49417E 02 0.12561E 02	0.11630E 03
4.000	-0.71179E 02 0.18635E 02 0.13045E 03	-0.52574E 02 0.54638E 02 0.15390E 02	-0.16541E 02 0.70029E 02 0.80106E 02	-0.11502E 01 0.13474E 03 0.94420E 02	0.63565E 02 0.14906E 03 0.64715E 02	0.77879E 02 0.36033E 02 0.79029E 02	0.51424E 02 0.14314E 02	0.11614E 03
4.500	-0.73643E 02 0.20691E 02 0.13225E 03	-0.52952E 02 0.57000E 02 0.17331E 02	-0.16643E 02 0.74331E 02 0.79892E 02	0.68823E 03 0.13689E 03 0.95942E 02	0.63250E 02 0.15294E 03 0.62561E 02	0.79300E 02 0.36310E 02 0.78612E 02	0.53641E 02 0.16050E 02	0.11620E 03
5.000	-0.76191E 02 0.22724E 02 0.13425E 03	-0.53467E 02 0.59490E 02 0.19272E 02	-0.16701E 02 0.78762E 02 0.79712E 02	0.25712E 01 0.13920E 03 0.97479E 02	0.63011E 02 0.15697E 03 0.60440E 02	0.80778E 02 0.36766E 02 0.78207E 02	0.56039E 02 0.17767E 02	0.11648E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81504E 02 0.26649E 02 0.13876E 03	-0.54854E 02 0.64771E 02 0.23151E 02	-0.16733E 02 0.87922E 02 0.79503E 02	0.64186E 01 0.14427E 03 0.10063E 03	0.62770E 02 0.16541E 03 0.56352E 02	0.83902E 02 0.38122E 02 0.77483E 02	0.61273E 02 0.21132E 02	0.11762E 03
6.500	-0.84253E 02 0.28551E 02 0.14125E 03	-0.55702E 02 0.67529E 02 0.25083E 02	-0.16724E 02 0.92612E 02 0.79496E 02	0.83591E 01 0.14703E 03 0.10227E 03	0.62772E 02 0.16980E 03 0.54413E 02	0.85547E 02 0.38978E 02 0.77188E 02	0.64061E 02 0.22775E 02	0.11847E 03
7.000	-0.87055E 02 0.30417E 02 0.14388E 03	-0.56638E 02 0.70346E 02 0.27005E 02	-0.16709E 02 0.97351E 02 0.79568E 02	0.10296E 02 0.14991E 03 0.10396E 03	0.62855E 02 0.17430E 03 0.52563E 02	0.87246E 02 0.39929E 02 0.76950E 02	0.66934E 02 0.24388E 02	0.11950E 03
7.500	-0.89904E 02 0.32251E 02 0.14665E 03	-0.57653E 02 0.73210E 02 0.28914E 02	-0.16594E 02 0.10212E 03 0.79726E 02	0.12220E 02 0.15294E 03 0.10569E 03	0.63032E 02 0.17890E 03 0.50812E 02	0.89000E 02 0.40959E 02 0.76780E 02	0.69873E 02 0.25968E 02	0.12068E 03
8.000	-0.92796E 02 0.34057E 02 0.14955E 03	-0.58739E 02 0.76112E 02 0.30805E 02	-0.16684E 02 0.10692E 03 0.79977E 02	0.14121E 02 0.15609E 03 0.10749E 03	0.63293E 02 0.18360E 03 0.49172E 02	0.90806E 02 0.42055E 02 0.76685E 02	0.72860E 02 0.27513E 02	0.12203E 03
8.500	-0.95727E 02 0.35837E 02 0.15255E 03	-0.59890E 02 0.79043E 02 0.32675E 02	-0.16684E 02 0.11172E 03 0.80329E 02	0.15991E 02 0.15937E 03 0.10935E 03	0.63645E 02 0.18839E 03 0.47654E 02	0.92665E 02 0.43206E 02 0.76673E 02	0.75881E 02 0.29019E 02	0.12354E 03
9.000	-0.98692E 02 0.37593E 02 0.15567E 03	-0.61099E 02 0.81995E 02 0.34520E 02	-0.16697E 02 0.11651E 03 0.80786E 02	0.17823E 02 0.16278E 03 0.11127E 03	0.64089E 02 0.19327E 03 0.46266E 02	0.94575E 02 0.44402E 02 0.76752E 02	0.78921E 02 0.30486E 02	0.12519E 03
9.500	-0.10169E 03 0.39328E 02 0.15890E 03	-0.62360E 02 0.84963E 02 0.36334E 02	-0.16725E 02 0.12130E 03 0.81352E 02	0.19609E 02 0.16632E 03 0.11326E 03	0.64627E 02 0.19822E 03 0.45018E 02	0.96536E 02 0.45635E 02 0.76927E 02	0.81969E 02 0.31909E 02	0.12699E 03
10.000	-0.10471E 03 0.41044E 02 0.16222E 03	-0.63669E 02 0.87942E 02 0.38116E 02	-0.16771E 02 0.12606E 03 0.82031E 02	0.21345E 02 0.16997E 03 0.11532E 03	0.65260E 02 0.20326E 03 0.43915E 02	0.98548E 02 0.46898E 02 0.77203E 02	0.85014E 02 0.33288E 02	0.12893E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR IPIEA= 75.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57412E 02 0.26444E 01 0.12436E 03	-0.54768E 02 0.43860E 02 0.19133E 01	-0.13553E 02 0.45773E 02 0.81333E 02	-0.11639E 02 0.12519E 03 0.83144E 02	0.67781E 02 0.12730E 03 0.79420E 02	0.69591E 02 0.41215E 02 0.81231E 02	0.43128E 02 0.18106E 01	0.12255E 03
1.000	-0.59016E 02 0.52685E 01 0.12434E 03	-0.53747E 02 0.44702E 02 0.38268E 01	-0.14314E 02 0.48529E 02 0.81285E 02	-0.10487E 02 0.12599E 03 0.84905E 02	0.66972E 02 0.12961E 03 0.77459E 02	0.70591E 02 0.39434E 02 0.81078E 02	0.43261E 02 0.36193E 01	0.12072E 03
1.500	-0.60789E 02 0.78538E 01 0.12459E 03	-0.52936E 02 0.45841E 02 0.57409E 01	-0.14949E 02 0.51581E 02 0.81178E 02	-0.92080E 01 0.12702E 03 0.86602E 02	0.66229E 02 0.13244E 03 0.75437E 02	0.71653E 02 0.37987E 02 0.80861E 02	0.43728E 02 0.54240E 01	0.11916E 03
2.000	-0.62719E 02 0.10395E 02 0.12511E 03	-0.52334E 02 0.47253E 02 0.76558E 01	-0.15466E 02 0.54909E 02 0.81019E 02	-0.78101E 01 0.12827E 03 0.88241E 02	0.65553E 02 0.13549E 03 0.73363E 02	0.72775E 02 0.36868E 02 0.80586E 02	0.44524E 02 0.72227E 01	0.11789E 03
2.500	-0.64789E 02 0.12851E 02 0.12590E 03	-0.51938E 02 0.48915E 02 0.95717E 01	-0.15974E 02 0.58487E 02 0.80819E 02	-0.63021E 01 0.12973E 03 0.89832E 02	0.64945E 02 0.13875E 03 0.71247E 02	0.73958E 02 0.36064E 02 0.80260E 02	0.45636E 02 0.90134E 01	0.11688E 03
3.000	-0.66986E 02 0.15245E 02 0.12694E 03	-0.51741E 02 0.50802E 02 0.11489E 03	-0.16184E 02 0.62291E 02 0.80590E 02	-0.46951E 01 0.13139E 03 0.91384E 02	0.64406E 02 0.14219E 03 0.69101E 02	0.75200E 02 0.35557E 02 0.79895E 02	0.47046E 02 0.10794E 02	0.11615E 03
3.500	-0.69296E 02 0.17564E 02 0.12823E 03	-0.51732E 02 0.52867E 02 0.13408E 02	-0.16409E 02 0.66295E 02 0.80348E 02	-0.30014E 01 0.13323E 03 0.92910E 02	0.63938E 02 0.14580E 03 0.66940E 02	0.76501E 02 0.35323E 02 0.79502E 02	0.48731E 02 0.12563E 02	0.11567E 03
4.000	-0.71707E 02 0.19808E 02 0.12976E 03	-0.51899E 02 0.55144E 02 0.15329E 02	-0.16563E 02 0.70473E 02 0.80106E 02	-0.12339E 01 0.13525E 03 0.94422E 02	0.63543E 02 0.14957E 03 0.64777E 02	0.77860E 02 0.35336E 02 0.79093E 02	0.50665E 02 0.14316E 02	0.11544E 03
4.500	-0.74208E 02 0.21982E 02 0.13150E 03	-0.52226E 02 0.57551E 02 0.17251E 02	-0.16657E 02 0.74802E 02 0.79879E 02	0.59393E 00 0.13743E 03 0.95932E 02	0.63222E 02 0.15348E 03 0.62628E 02	0.79275E 02 0.35569E 02 0.78681E 02	0.52820E 02 0.16054E 02	0.11545E 03
5.000	-0.76788E 02 0.24089E 02 0.13345E 03	-0.52699E 02 0.60083E 02 0.19174E 02	-0.16705E 02 0.79257E 02 0.79681E 02	0.24690E 01 0.13976E 03 0.97453E 02	0.62976E 02 0.15754E 03 0.60507E 02	0.80747E 02 0.35994E 02 0.78278E 02	0.55168E 02 0.17772E 02	0.11567E 03

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57525E 02 0.28756E 01 0.12424E 03	-0.54649E 02 0.43970E 02 0.19135E 01	-0.13555E 02 0.45883E 02 0.81336E 02	-0.11642E 02 0.12531E 03 0.83146E 02	0.67780E 02 0.12712E 03 0.79422E 02	0.69591E 02 0.41094E 02 0.81233E 02	0.43008E 02 0.18105E 01	0.12243E 03
1.000	-0.59234E 02 0.57265E 01 0.12417E 03	-0.53507E 02 0.44911E 02 0.38257E 01	-0.14322E 02 0.48737E 02 0.81293E 02	-0.10497E 02 0.12620E 03 0.84912E 02	0.66970E 02 0.12982E 03 0.77467E 02	0.70589E 02 0.39185E 02 0.81086E 02	0.43010E 02 0.36192E 01	0.12048E 03
1.500	-0.61104E 02 0.85301E 01 0.12422E 03	-0.52574E 02 0.46138E 02 0.57356E 01	-0.14966E 02 0.51873E 02 0.81191E 02	-0.92305E 01 0.12733E 03 0.86615E 02	0.66225E 02 0.13275E 03 0.75456E 02	0.71649E 02 0.37608E 02 0.80879E 02	0.43343E 02 0.54239E 01	0.11880E 03
2.000	-0.63120E 02 0.11267E 02 0.12462E 03	-0.51853E 02 0.47629E 02 0.76423E 01	-0.15492E 02 0.55271E 02 0.81037E 02	-0.78492E 01 0.12867E 03 0.88260E 02	0.65546E 02 0.13589E 03 0.73395E 02	0.72769E 02 0.36362E 02 0.80618E 02	0.44004E 02 0.72229E 01	0.11740E 03
2.500	-0.65269E 02 0.13923E 02 0.12529E 03	-0.51346E 02 0.49363E 02 0.95456E 01	-0.15906E 02 0.58908E 02 0.80840E 02	-0.63605E 01 0.13020E 03 0.89854E 02	0.64934E 02 0.13922E 03 0.71294E 02	0.73948E 02 0.35440E 02 0.80308E 02	0.44985E 02 0.90140E 01	0.11628E 03
3.000	-0.67536E 02 0.16489E 02 0.12623E 03	-0.51046E 02 0.51316E 02 0.11446E 02	-0.16220E 02 0.62762E 02 0.80610E 02	-0.47740E 01 0.13193E 03 0.91405E 02	0.64390E 02 0.14272E 03 0.69164E 02	0.75185E 02 0.34826E 02 0.79959E 02	0.46272E 02 0.10795E 02	0.11544E 03
3.500	-0.69907E 02 0.18962E 02 0.12743E 03	-0.50946E 02 0.53464E 02 0.13343E 02	-0.16443E 02 0.66807E 02 0.80359E 02	-0.31003E 01 0.13382E 03 0.92924E 02	0.63916E 02 0.14639E 03 0.67016E 02	0.76481E 02 0.34502E 02 0.79581E 02	0.47845E 02 0.12564E 02	0.11486E 03
4.000	-0.72373E 02 0.21343E 02 0.12887E 03	-0.51032E 02 0.55782E 02 0.15239E 02	-0.16590E 02 0.71021E 02 0.80103E 02	-0.13512E 01 0.13589E 03 0.94423E 02	0.63513E 02 0.15021E 03 0.64865E 02	0.77833E 02 0.34442E 02 0.79184E 02	0.49681E 02 0.14320E 02	0.11455E 03
4.500	-0.74921E 02 0.23629E 02 0.13053E 03	-0.51292E 02 0.58248E 02 0.17134E 02	-0.16673E 02 0.75382E 02 0.79856E 02	0.46097E-00 0.13810E 03 0.95915E 02	0.63183E 02 0.15416E 03 0.62722E 02	0.79242E 02 0.34619E 02 0.78781E 02	0.51753E 02 0.16058E 02	0.11448E 03
5.000	-0.77543E 02 0.25833E 02 0.13242E 03	-0.51710E 02 0.60839E 02 0.19029E 02	-0.16705E 02 0.79867E 02 0.79633E 02	0.23240E 01 0.14047E 03 0.97411E 02	0.62928E 02 0.15825E 03 0.60604E 02	0.80706E 02 0.35005E 02 0.78382E 02	0.54034E 02 0.17778E 02	0.11464E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T=TA=75.00$ $PHI=20.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57652E 02	-0.54515E 02	-0.13558E 02	-0.11645E 02	0.67780E 02	0.69590E 02	0.69590E 02	0.42870E 02	0.12229E 03
	0.31374E 01	0.44094E 02	0.46008E 02	0.12543E 03	0.12724E 03	0.40957E 02	0.40957E 02	0.18105E 01	
	0.12411E 03	0.19137E 01	0.81338E 02	0.83149E 02	0.79424E 02	0.81235E 02	0.81235E 02		
1.000	-0.59480E 02	-0.53234E 02	-0.14333E 02	-0.10509E 02	0.66968E 02	0.70587E 02	0.70587E 02	0.42725E 02	0.12020E 03
	0.62457E 01	0.45146E 02	0.48971E 02	0.12645E 03	0.13037E 03	0.38901E 02	0.38901E 02	0.36191E 01	
	0.12382E 03	0.38243E 01	0.81301E 02	0.84921E 02	0.77477E 02	0.81096E 02	0.81096E 02		
1.500	-0.61458E 02	-0.52160E 02	-0.14987E 02	-0.92585E 01	0.66220E 02	0.71644E 02	0.71644E 02	0.42902E 02	0.11838E 03
	0.92980E 01	0.46471E 02	0.52200E 02	0.12768E 03	0.13310E 03	0.37173E 02	0.37173E 02	0.54239E 01	
	0.12380E 03	0.57288E 01	0.81208E 02	0.86631E 02	0.75479E 02	0.80903E 02	0.80903E 02		
2.000	-0.63574E 02	-0.51333E 02	-0.15523E 02	-0.78980E 01	0.65537E 02	0.72760E 02	0.72760E 02	0.43405E 02	0.11684E 03
	0.12271E 02	0.48051E 02	0.55676E 02	0.12911E 03	0.13633E 03	0.35780E 02	0.35780E 02	0.72231E 01	
	0.12406E 03	0.76250E 01	0.81060E 02	0.88283E 02	0.73435E 02	0.80658E 02	0.80658E 02		
2.500	-0.65811E 02	-0.50664E 02	-0.15946E 02	-0.64339E 01	0.64920E 02	0.73935E 02	0.73935E 02	0.44230E 02	0.11558E 03
	0.15147E 02	0.49865E 02	0.59377E 02	0.13073E 03	0.13975E 03	0.34719E 02	0.34719E 02	0.90146E 01	
	0.12460E 03	0.95116E 01	0.80866E 02	0.89880E 02	0.71354E 02	0.80369E 02	0.80369E 02		
3.000	-0.68157E 02	-0.50244E 02	-0.16262E 02	-0.48738E 01	0.64370E 02	0.75167E 02	0.75167E 02	0.45370E 02	0.11461E 03
	0.17913E 02	0.51894E 02	0.63283E 02	0.13253E 03	0.14332E 03	0.33981E 02	0.33981E 02	0.10797E 02	
	0.12541E 03	0.11389E 02	0.80632E 02	0.91429E 02	0.69244E 02	0.80040E 02	0.80040E 02		
3.500	-0.70599E 02	-0.50035E 02	-0.16483E 02	-0.32265E 01	0.63888E 02	0.76455E 02	0.76455E 02	0.46808E 02	0.11392E 03
	0.20564E 02	0.54116E 02	0.67373E 02	0.13449E 03	0.14705E 03	0.33552E 02	0.33552E 02	0.12567E 02	
	0.12649E 03	0.13257E 02	0.80372E 02	0.92938E 02	0.67115E 02	0.79682E 02	0.79682E 02		
4.000	-0.73127E 02	-0.50028E 02	-0.16620E 02	-0.15020E 01	0.63477E 02	0.77800E 02	0.77800E 02	0.48526E 02	0.11350E 03
	0.23100E 02	0.56508E 02	0.71625E 02	0.13660E 03	0.15093E 03	0.33408E 02	0.33408E 02	0.14324E 02	
	0.12783E 03	0.15118E 02	0.80097E 02	0.94420E 02	0.64979E 02	0.79302E 02	0.79302E 02		
4.500	-0.75732E 02	-0.5009E 02	-0.16686E 02	-0.28882E 00	0.63137E 02	0.79201E 02	0.79201E 02	0.50497E 02	0.11335E 03
	0.25523E 02	0.59046E 02	0.76021E 02	0.13887E 03	0.15493E 03	0.33523E 02	0.33523E 02	0.16064E 02	
	0.12941E 03	0.16975E 02	0.79822E 02	0.95886E 02	0.62848E 02	0.78912E 02	0.78912E 02		
5.000	-0.78404E 02	-0.50562E 02	-0.16694E 02	-0.21347E 01	0.62869E 02	0.80656E 02	0.80656E 02	0.52696E 02	0.11343E 03
	0.27842E 02	0.61709E 02	0.80539E 02	0.14127E 03	0.15906E 03	0.33867E 02	0.33867E 02	0.17787E 02	
	0.13122E 03	0.18829E 02	0.79564E 02	0.97350E 02	0.60735E 02	0.78521E 02	0.78521E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 75.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83923E 02 0.32205E 02 0.13545E 03	-0.51718E 02 0.67329E 02 0.22539E 02	-0.16594E 02 0.89869E 02 0.79154E 02	0.59458E 01 0.14648E 03 0.10032E 03	0.62561E 02 0.16765E 03 0.56615E 02	0.83728E 02 0.35125E 02 0.77782E 02	0.57664E 02 0.21167E 02	0.11428E 03
6.500	-0.86758E 02 0.34268E 02 0.13783E 03	-0.52490E 02 0.70250E 02 0.24396E 02	-0.16508E 02 0.94646E 02 0.79031E 02	0.78884E 01 0.14928E 03 0.10185E 03	0.62523E 02 0.17210E 03 0.54635E 02	0.85343E 02 0.35982E 02 0.77455E 02	0.60378E 02 0.22820E 02	0.11501E 03
7.000	-0.89636E 02 0.36265E 02 0.14038E 03	-0.53371E 02 0.73224E 02 0.26253E 02	-0.16412E 02 0.99477E 02 0.78979E 02	0.98411E 01 0.15220E 03 0.10342E 03	0.62567E 02 0.17665E 03 0.52725E 02	0.87011E 02 0.36959E 02 0.77170E 02	0.63212E 02 0.24445E 02	0.11594E 03
7.500	-0.92553E 02 0.38205E 02 0.14308E 03	-0.54349E 02 0.76238E 02 0.28109E 02	-0.16315E 02 0.10435E 03 0.79007E 02	0.11794E 02 0.15525E 03 0.10505E 03	0.62693E 02 0.18128E 03 0.50899E 02	0.88730E 02 0.38034E 02 0.76937E 02	0.66142E 02 0.26038E 02	0.11704E 03
8.000	-0.95506E 02 0.40094E 02 0.14591E 03	-0.55412E 02 0.79283E 02 0.29959E 02	-0.16223E 02 0.10924E 03 0.79126E 02	0.13736E 02 0.15841E 03 0.10672E 03	0.62904E 02 0.18631E 03 0.49167E 02	0.90501E 02 0.39189E 02 0.76764E 02	0.69148E 02 0.27597E 02	0.11832E 03
8.500	-0.98491E 02 0.41947E 02 0.14887E 03	-0.56551E 02 0.82350E 02 0.31801E 02	-0.16141E 02 0.11415E 03 0.79343E 02	0.15660E 02 0.16169E 03 0.10846E 03	0.63202E 02 0.19081E 03 0.47542E 02	0.92321E 02 0.40409E 02 0.76661E 02	0.72211E 02 0.29120E 02	0.11975E 03
9.000	-0.10153E 03 0.43748E 02 0.15195E 03	-0.57757E 02 0.85430E 02 0.33631E 02	-0.16075E 02 0.11906E 03 0.79664E 02	0.17556E 02 0.16509E 03 0.11027E 03	0.63589E 02 0.19570E 03 0.46034E 02	0.94192E 02 0.41682E 02 0.76636E 02	0.75313E 02 0.30602E 02	0.12135E 03
9.500	-0.10455E 03 0.45523E 02 0.15513E 03	-0.59023E 02 0.88518E 02 0.35443E 02	-0.16027E 02 0.12396E 03 0.80096E 02	0.19416E 02 0.16861E 03 0.11214E 03	0.64069E 02 0.20066E 03 0.44653E 02	0.96111E 02 0.42936E 02 0.76695E 02	0.78439E 02 0.32042E 02	0.12309E 03
10.000	-0.10761E 03 0.47268E 02 0.15842E 03	-0.60342E 02 0.91610E 02 0.37234E 02	-0.16000E 02 0.12884E 03 0.80641E 02	0.21234E 02 0.17225E 03 0.11408E 03	0.64641E 02 0.20569E 03 0.43437E 02	0.98078E 02 0.44342E 02 0.76845E 02	0.81576E 02 0.33437E 02	0.12498E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57787E 02 0.34157E 01 0.12396E 03	-0.54372E 02 0.44225E 02 0.19140E 01	-0.13562E 02 0.46139E 02 0.81341E 02	-0.11648E 02 0.12557E 03 0.83152E 02	0.67779E 02 0.12738E 03 0.79427E 02	0.69590E 02 0.40810E 02 0.81238E 02	0.42724E 02 0.18104E 01	0.12215E 03
1.000	-0.59740E 02 0.67984E 01 0.12353E 03	-0.52942E 02 0.45394E 02 0.38226E 01	-0.14346E 02 0.49217E 02 0.81312E 02	-0.10523E 02 0.12671E 03 0.84931E 02	0.66966E 02 0.13032E 03 0.77489E 02	0.70585E 02 0.38596E 02 0.81108E 02	0.42418E 02 0.36189E 01	0.11991E 03
1.500	-0.61834E 02 0.10117E 02 0.12336E 03	-0.51717E 02 0.46822E 02 0.57206E 01	-0.15012E 02 0.52543E 02 0.81227E 02	-0.92912E 01 0.12805E 03 0.86650E 02	0.66215E 02 0.13347E 03 0.75506E 02	0.71639E 02 0.36705E 02 0.80930E 02	0.42425E 02 0.54238E 01	0.11793E 03
2.000	-0.64053E 02 0.13344E 02 0.12346E 03	-0.50709E 02 0.48494E 02 0.76038E 01	-0.15559E 02 0.56398E 02 0.81087E 02	-0.79556E 01 0.12958E 03 0.88310E 02	0.65527E 02 0.13680E 03 0.73483E 02	0.72750E 02 0.35150E 02 0.80706E 02	0.42753E 02 0.72233E 01	0.11624E 03
2.500	-0.66385E 02 0.16458E 02 0.12385E 03	-0.49927E 02 0.50394E 02 0.94697E 01	-0.15991E 02 0.59864E 02 0.80895E 02	-0.65211E 01 0.13129E 03 0.89910E 02	0.64904E 02 0.14030E 03 0.71425E 02	0.73920E 02 0.33936E 02 0.80441E 02	0.43406E 02 0.90154E 01	0.11483E 03
3.000	-0.68816E 02 0.19443E 02 0.12452E 03	-0.49373E 02 0.52505E 02 0.11317E 02	-0.16310E 02 0.63822E 02 0.80657E 02	-0.49932E 01 0.13316E 03 0.91455E 02	0.64347E 02 0.14396E 03 0.69340E 02	0.75145E 02 0.33062E 02 0.80138E 02	0.44380E 02 0.10798E 02	0.11372E 03
3.500	-0.71334E 02 0.22290E 02 0.12547E 03	-0.49044E 02 0.54808E 02 0.13147E 02	-0.16526E 02 0.67955E 02 0.80382E 02	-0.33787E 01 0.13519E 03 0.92952E 02	0.63856E 02 0.14776E 03 0.67235E 02	0.76426E 02 0.32518E 02 0.79805E 02	0.45665E 02 0.12570E 02	0.11290E 03
4.000	-0.73930E 02 0.24997E 02 0.12670E 03	-0.48933E 02 0.57282E 02 0.14963E 02	-0.16648E 02 0.72244E 02 0.80083E 02	-0.16856E 01 0.13736E 03 0.94411E 02	0.63434E 02 0.15169E 03 0.65120E 02	0.77763E 02 0.32285E 02 0.79448E 02	0.47248E 02 0.14328E 02	0.11237E 03
4.500	-0.76595E 02 0.27568E 02 0.12818E 03	-0.49027E 02 0.59905E 02 0.16768E 02	-0.16690E 02 0.76673E 02 0.79773E 02	-0.77299E-01 0.13968E 03 0.95844E 02	0.63082E 02 0.15575E 03 0.63005E 02	0.79153E 02 0.32336E 02 0.79076E 02	0.49104E 02 0.16071E 02	0.11211E 03
5.000	-0.79322E 02 0.30012E 03 0.12991E 03	-0.49310E 02 0.62655E 02 0.18567E 02	-0.16667E 02 0.81222E 02 0.79469E 02	-0.19300E 01 0.14212E 03 0.97265E 02	0.62801E 02 0.15992E 03 0.60901E 02	0.80598E 02 0.32642E 02 0.78698E 02	0.51210E 02 0.17796E 02	0.11211E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 75.00 PHI= 3C.0C

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.00C	-0.84934E 02 0.34564E 02 0.13402E 03	-0.50370E 02 0.68450E 02 0.22167E 02	-0.16484E 02 0.90617E 02 0.78944E 02	0.56830E 01 0.14739E 03 0.10013E 03	0.62460E 02 0.16858E 03 0.56777E 02	0.83645E 02 0.33887E 02 0.77962E 02	0.56053E 02 0.21185E 02	0.11283E 03
6.50C	-0.87809E 02 0.36696E 02 0.13636E 03	-0.51113E 02 0.71458E 02 0.23972E 02	-0.16351E 02 0.95430E 02 0.78754E 02	0.76216E 01 0.15021E 03 0.10160E 03	0.62454E 02 0.17356E 03 0.54782E 02	0.85247E 02 0.34762E 02 0.77625E 02	0.58734E 02 0.22843E 02	0.11352E 03
7.00C	-0.90723E 02 0.38749E 02 0.13887E 03	-0.51974E 02 0.74517E 02 0.25783E 02	-0.16206E 02 0.10300E 03 0.78632E 02	0.95774E 01 0.15315E 03 0.10311E 03	0.62426E 02 0.17762E 03 0.52848E 02	0.86899E 02 0.35768E 02 0.77322E 02	0.61551E 02 0.24474E 02	0.11440E 03
7.50C	-0.93673E 02 0.40733E 02 0.14154E 03	-0.52940E 02 0.77614E 02 0.27599E 02	-0.16059E 02 0.10521E 03 0.78588E 02	0.11540E 02 0.15620E 03 0.10466E 03	0.62529E 02 0.18228E 03 0.50989E 02	0.88603E 02 0.36881E 02 0.77063E 02	0.64480E 02 0.26074E 02	0.11547E 03
8.00C	-0.96655E 02 0.42657E 02 0.14435E 03	-0.53998E 02 0.80737E 02 0.29417E 02	-0.15918E 02 0.11015E 03 0.78633E 02	0.13499E 02 0.15937E 03 0.10627E 03	0.62715E 02 0.18701E 03 0.49216E 02	0.90356E 02 0.38080E 02 0.76857E 02	0.67497E 02 0.27641E 02	0.11671E 03
8.50C	-0.99667E 02 0.44531E 02 0.14729E 03	-0.55136E 02 0.83878E 02 0.31234E 02	-0.15789E 02 0.11511E 03 0.78776E 02	0.15446E 02 0.16265E 03 0.10795E 03	0.62987E 02 0.19183E 03 0.47541E 02	0.92159E 02 0.39347E 02 0.76713E 02	0.70581E 02 0.29172E 02	0.11812E 03
9.00C	-0.10271E 03 0.46360E 02 0.15036E 03	-0.56345E 02 0.87029E 02 0.33047E 02	-0.15677E 02 0.12008E 03 0.79023E 02	0.17370E 02 0.16605E 03 0.10969E 03	0.63347E 02 0.19672E 03 0.45976E 02	0.94010E 02 0.40668E 02 0.76640E 02	0.73715E 02 0.30664E 02	0.11969E 03
9.50C	-0.10577E 03 0.48152E 02 0.15353E 03	-0.57617E 02 0.90184E 02 0.34850E 02	-0.15585E 02 0.12503E 03 0.79381E 02	0.19265E 02 0.16956E 03 0.11149E 03	0.63796E 02 0.20168E 03 0.44532E 02	0.95910E 02 0.42032E 02 0.76645E 02	0.76882E 02 0.32114E 02	0.12141E 03
10.00C	-0.10885E 03 0.49910E 02 0.15680E 03	-0.58945E 02 0.93337E 02 0.36638E 02	-0.15517E 02 0.12998E 03 0.79855E 02	0.21121E 02 0.17319E 03 0.11337E 03	0.64338E 02 0.20671E 03 0.43217E 02	0.97857E 02 0.43428E 02 0.76736E 02	0.80066E 02 0.33519E 02	0.12328E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 75.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57925E 02 0.36994E 01 0.12381E 03	-0.54225E 02 0.44359E 02 0.19143E 01	-0.13566E 02 0.46273E 02 0.81345E 02	-0.11652E 02 0.12570E 03 0.83155E 02	0.67779E 02 0.12751E 03 0.79430E 02	0.69589E 02 0.40659E 02 0.81241E 02	0.42574E 02 0.18103E 01	0.12200E 03
1.000	-0.60004E 02 0.73026E 01 0.12322E 03	-0.52642E 02 0.45645E 02 0.38206E 01	-0.14360E 02 0.49465E 02 0.81323E 02	-0.10539E 02 0.12697E 03 0.84942E 02	0.66963E 02 0.13059E 03 0.77502E 02	0.70582E 02 0.38282E 02 0.81121E 02	0.42103E 02 0.36188E 01	0.11960E 03
1.500	-0.62215E 02 0.10955E 02 0.12289E 03	-0.51260E 02 0.47176E 02 0.57110E 01	-0.15039E 02 0.52887E 02 0.81248E 02	-0.93279E 01 0.12842E 03 0.86671E 02	0.66209E 02 0.13385E 03 0.75537E 02	0.71632E 02 0.36221E 02 0.80960E 02	0.41932E 02 0.54238E 01	0.11747E 03
2.000	-0.64540E 02 0.14445E 02 0.12284E 03	-0.50096E 02 0.48940E 02 0.75790E 01	-0.15602E 02 0.56520E 02 0.81116E 02	-0.80206E 01 0.13006E 03 0.88339E 02	0.65516E 02 0.13728E 03 0.73537E 02	0.72740E 02 0.34496E 02 0.80760E 02	0.42075E 02 0.72236E 01	0.11561E 03
2.500	-0.66967E 02 0.17806E 02 0.12306E 03	-0.49162E 02 0.50927E 02 0.94199E 01	-0.16040E 02 0.60347E 02 0.80927E 02	-0.66202E 01 0.13185E 03 0.89943E 02	0.64887E 02 0.14087E 03 0.71507E 02	0.73903E 02 0.33122E 02 0.80523E 02	0.42542E 02 0.90163E 01	0.11405E 03
3.000	-0.69484E 02 0.21018E 02 0.12339E 03	-0.48466E 02 0.53123E 02 0.11231E 02	-0.16361E 02 0.64354E 02 0.80683E 02	-0.51303E 01 0.13381E 03 0.91483E 02	0.64321E 02 0.14461E 03 0.69451E 02	0.75121E 02 0.32105E 02 0.80252E 02	0.43336E 02 0.10800E 02	0.11279E 03
3.500	-0.72081E 02 0.24070E 02 0.12440E 03	-0.48011E 02 0.55512E 02 0.13014E 02	-0.16569E 02 0.68525E 02 0.80390E 02	-0.35552E 01 0.13590E 03 0.92963E 02	0.63821E 02 0.14847E 03 0.67376E 02	0.76394E 02 0.31442E 02 0.79949E 02	0.44455E 02 0.12573E 02	0.11183E 03
4.000	-0.74747E 02 0.26957E 02 0.12551E 03	-0.47790E 02 0.58076E 02 0.14771E 02	-0.16671E 02 0.72846E 02 0.80059E 02	-0.19005E 01 0.13813E 03 0.94392E 02	0.63388E 02 0.15247E 03 0.65288E 02	0.77721E 02 0.31119E 02 0.79622E 02	0.45889E 02 0.14333E 02	0.11118E 03
4.500	-0.77475E 02 0.29682E 02 0.12689E 03	-0.47793E 02 0.60793E 02 0.16509E 02	-0.16682E 02 0.77302E 02 0.79704E 02	-0.17301E 00 0.14050E 03 0.95783E 02	0.63022E 02 0.15658E 03 0.63195E 02	0.79101E 02 0.31111E 02 0.79274E 02	0.47620E 02 0.16079E 02	0.11082E 03
5.000	-0.80259E 02 0.32255E 02 0.12854E 03	-0.48004E 02 0.63643E 02 0.18236E 02	-0.16616E 02 0.81878E 02 0.79342E 02	0.16193E 01 0.14299E 03 0.97150E 02	0.62726E 02 0.16079E 03 0.61107E 02	0.80534E 02 0.31387E 02 0.78914E 02	0.49623E 02 0.17807E 02	0.11073E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 75.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85969E 02 0.36998E 02 0.13252E 03	-0.48971E 02 0.69645E 02 0.21686E 02	-0.16324E 02 0.91331E 02 0.78673E 02	0.53616E 01 0.14832E 03 0.99878E 02	0.62349E 02 0.16952E 03 0.56987E 02	0.83554E 02 0.32647E 02 0.78192E 02	0.54333E 02 0.21205E 02	0.11132E 03
6.500	-0.88886E 02 0.39199E 02 0.13483E 03	-0.49687E 02 0.72757E 02 0.23421E 02	-0.16129E 02 0.96178E 02 0.78431E 02	0.72915E 01 0.15116E 03 0.10127E 03	0.62271E 02 0.17403E 03 0.54980E 02	0.85140E 02 0.33558E 02 0.77849E 02	0.56979E 02 0.22869E 02	0.11196E 03
7.000	-0.91839E 02 0.41306E 02 0.13731E 03	-0.50533E 02 0.75918E 02 0.25168E 02	-0.15922E 02 0.10109E 03 0.78192E 02	0.92467E 01 0.15411E 03 0.10270E 03	0.62270E 02 0.17862E 03 0.53023E 02	0.86777E 02 0.34611E 02 0.77530E 02	0.59780E 02 0.24507E 02	0.11280E 03
7.500	-0.94824E 02 0.43333E 02 0.13995E 03	-0.51492E 02 0.79113E 02 0.26928E 02	-0.15711E 02 0.10604E 03 0.78059E 02	0.11217E 02 0.15717E 03 0.10417E 03	0.62348E 02 0.18329E 03 0.51131E 02	0.88463E 02 0.35780E 02 0.77246E 02	0.62708E 02 0.26115E 02	0.11384E 03
8.000	-0.97839E 02 0.45290E 02 0.14275E 03	-0.52548E 02 0.82330E 02 0.28700E 02	-0.15508E 02 0.11103E 03 0.78015E 02	0.13191E 02 0.16035E 03 0.10571E 03	0.62507E 02 0.18804E 03 0.49315E 02	0.90198E 02 0.37040E 02 0.77006E 02	0.65740E 02 0.27691E 02	0.11506E 03
8.500	-0.10088E 03 0.47189E 02 0.14567E 03	-0.53691E 02 0.85560E 02 0.30481E 02	-0.15320E 02 0.11604E 03 0.78068E 02	0.15161E 02 0.16363E 03 0.10730E 03	0.62749E 02 0.19286E 03 0.47588E 02	0.91981E 02 0.38371E 02 0.76820E 02	0.68852E 02 0.29232E 02	0.11644E 03
9.000	-0.10395E 03 0.49039E 02 0.14872E 03	-0.54907E 02 0.88795E 02 0.32266E 02	-0.15151E 02 0.12106E 03 0.78227E 02	0.17116E 02 0.16702E 03 0.10896E 03	0.63076E 02 0.19776E 03 0.45961E 02	0.93812E 02 0.39757E 02 0.76696E 02	0.72023E 02 0.30735E 02	0.11798E 03
9.500	-0.10703E 03 0.50845E 02 0.15188E 03	-0.56190E 02 0.92029E 02 0.34052E 02	-0.15006E 02 0.12608E 03 0.78498E 02	0.19047E 02 0.17053E 03 0.11070E 03	0.63493E 02 0.20272E 03 0.44446E 02	0.95690E 02 0.41184E 02 0.76643E 02	0.75236E 02 0.32197E 02	0.11968E 03
10.000	-0.11014E 03 0.52614E 02 0.15514E 03	-0.57529E 02 0.95256E 02 0.35832E 02	-0.14887E 02 0.13109E 03 0.78886E 02	0.20945E 02 0.17414E 03 0.11250E 03	0.63999E 02 0.20776E 03 0.43054E 02	0.97615E 02 0.42642E 02 0.76670E 02	0.78474E 02 0.33615E 02	0.12153E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $TET_4 = 75.03$ $PHI = 46.90$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(5)-W(2) W(6)-W(5)
0.500	-0.58060E 02 0.39798E 01 0.12367E 03	-0.54080E 02 0.44490E 02 0.19147E 01	-0.13570E 02 0.46404E 02 0.81348E 02	-0.11656E 02 0.12584E 03 0.83158E 02	0.67778E 02 0.12165E 03 0.79434E 02	0.69588E 02 0.40510E 02 0.81244E 02	0.42425E 02 0.18101E 01
1.000	-0.60264E 02 0.79206E 01 0.12292E 03	-0.52344E 02 0.45890E 02 0.38183E 01	-0.14375E 02 0.49708E 02 0.81335E 02	-0.10556E 02 0.12722E 03 0.84954E 02	0.66960E 02 0.13084E 03 0.77517E 02	0.70579E 02 0.37969E 02 0.81135E 02	0.41788E 02 0.36186E 01
1.500	-0.62589E 02 0.11785E 02 0.12243E 03	-0.50804E 02 0.47521E 02 0.57002E 01	-0.15068E 02 0.53221E 02 0.81270E 02	-0.93675E 01 0.12879E 03 0.86694E 02	0.66202E 02 0.13421E 03 0.75570E 02	0.71626E 02 0.35736E 02 0.80993E 02	0.41437E 02 0.54238E 01
2.000	-0.65018E 02 0.15537E 02 0.12221E 03	-0.49481E 02 0.49376E 02 0.75509E 01	-0.15642E 02 0.56927E 02 0.81146E 02	-0.80912E 01 0.13052E 03 0.88370E 02	0.65504E 02 0.13775E 03 0.73596E 02	0.72728E 02 0.33839E 02 0.80819E 02	0.41390E 02 0.72239E 01
2.500	-0.67540E 02 0.19147E 02 0.12228E 03	-0.48393E 02 0.51448E 02 0.93628E 01	-0.16392E 02 0.60811E 02 0.80960E 02	-0.67290E 01 0.13241E 03 0.8977E 02	0.64868E 02 0.14142E 03 0.71597E 02	0.73885E 02 0.32301E 02 0.80614E 02	0.41663E 02 0.90173E 01
3.000	-0.70142E 02 0.22590E 02 0.12265E 03	-0.47552E 02 0.53728E 02 0.11131E 02	-0.16414E 02 0.64859E 02 0.80708E 02	-0.52824E 01 0.13444E 03 0.91510E 02	0.64294E 02 0.14524E 03 0.69576E 02	0.75096E 02 0.31138E 02 0.80378E 02	0.42270E 02 0.10802E 02
3.500	-0.72815E 02 0.25849E 02 0.12333E 03	-0.46966E 02 0.56206E 02 0.12856E 02	-0.16609E 02 0.69062E 02 0.80392E 02	-0.37532E 01 0.13660E 03 0.92869E 02	0.63783E 02 0.14918E 03 0.67537E 02	0.76360E 02 0.30357E 02 0.80113E 02	0.43213E 02 0.12577E 02
4.000	-0.75551E 02 0.28917E 02 0.12431E 03	-0.46634E 02 0.58866E 02 0.14541E 02	-0.16685E 02 0.73407E 02 0.80023E 02	-0.21445E 01 0.13889E 03 0.94362E 02	0.63338E 02 0.15323E 03 0.65482E 02	0.77677E 02 0.29949E 02 0.79821E 02	0.44490E 02 0.10997E 03 0.14339E 02
4.500	-0.78343E 02 0.31796E 02 0.12559E 03	-0.46546E 02 0.61688E 02 0.16194E 02	-0.16654E 02 0.77882E 02 0.79613E 02	-0.46035E 00 0.14130E 03 0.95700E 02	0.62958E 02 0.15739E 03 0.63419E 02	0.79046E 02 0.29892E 02 0.79506E 02	0.46086E 02 0.16087E 02
5.000	-0.81184E 02 0.34497E 02 0.12715E 03	-0.46687E 02 0.64650E 02 0.17827E 02	-0.16534E 02 0.82477E 02 0.79180E 02	-0.12934E 01 0.14383E 03 0.97000E 02	0.62646E 02 0.16165E 03 0.61353E 02	0.80466E 02 0.30153E 02 0.79172E 02	0.47981E 02 0.17820E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86994E 02 0.39424E 02 0.13103E 03	-0.47570E 02 0.70891E 02 0.21083E 02	-0.16103E 02 0.91973E 02 0.78334E 02	0.49795E 01 0.14922E 03 0.99561E 02	0.62230E 02 0.17045E 03 0.57251E 02	0.83457E 02 0.31467E 02 0.78478E 02	0.52550E 02 0.21227E 02	0.10980E 03
6.500	-0.89954E 02 0.41688E 02 0.13329E 03	-0.48267E 02 0.74123E 02 0.22726E 02	-0.15831E 02 0.96848E 02 0.77962E 02	0.68942E 01 0.15208E 03 0.10086E 03	0.62130E 02 0.17498E 03 0.55236E 02	0.85028E 02 0.32435E 02 0.78134E 02	0.55161E 02 0.22898E 02	0.11040E 03
7.000	-0.92947E 02 0.43843E 02 0.13575E 03	-0.49104E 02 0.77402E 02 0.24388E 02	-0.15545E 02 0.10179E 03 0.77649E 02	0.88434E 01 0.15505E 03 0.10219E 03	0.62104E 02 0.17959E 03 0.53261E 02	0.86647E 02 0.33559E 02 0.77804E 02	0.57947E 02 0.24543E 02	0.11121E 03
7.500	-0.95968E 02 0.45907E 02 0.13838E 03	-0.50062E 02 0.80712E 02 0.26074E 02	-0.15257E 02 0.10679E 03 0.77411E 02	0.10817E 02 0.15812E 03 0.10357E 03	0.62155E 02 0.18428E 03 0.51338E 02	0.88315E 02 0.34805E 02 0.77498E 02	0.60879E 02 0.26160E 02	0.11222E 03
8.000	-0.99016E 02 0.47892E 02 0.14115E 03	-0.51124E 02 0.84038E 02 0.27783E 02	-0.14978E 02 0.11182E 03 0.77262E 02	0.12804E 02 0.16130E 03 0.10501E 03	0.62284E 02 0.18905E 03 0.49480E 02	0.90031E 02 0.36146E 02 0.77226E 02	0.63928E 02 0.27747E 02	0.11341E 03
8.500	-0.10209E 03 0.49813E 02 0.14407E 03	-0.52276E 02 0.87371E 02 0.29513E 02	-0.14718E 02 0.11688E 03 0.77212E 02	0.14795E 02 0.16458E 03 0.10651E 03	0.62494E 02 0.19388E 03 0.47699E 02	0.91794E 02 0.37558E 02 0.76998E 02	0.67071E 02 0.29300E 02	0.11477E 03
9.000	-0.10518E 03 0.51677E 02 0.14711E 03	-0.53506E 02 0.90702E 02 0.31261E 02	-0.14481E 02 0.12196E 03 0.77268E 02	0.16780E 02 0.16797E 03 0.10808E 03	0.62787E 02 0.19879E 03 0.46008E 02	0.93603E 02 0.39025E 02 0.76824E 02	0.70285E 02 0.30816E 02	0.11629E 03
9.500	-0.10830E 03 0.53495E 02 0.15026E 03	-0.54803E 02 0.94025E 02 0.33021E 02	-0.14273E 02 0.12705E 03 0.77439E 02	0.18748E 02 0.17146E 03 0.10973E 03	0.63167E 02 0.20376E 03 0.44419E 02	0.95459E 02 0.40530E 02 0.76711E 02	0.73551E 02 0.32292E 02	0.11797E 03
10.000	-0.11143E 03 0.55272E 02 0.15352E 03	-0.56159E 02 0.97335E 02 0.34787E 02	-0.14096E 02 0.13212E 03 0.77730E 02	0.20691E 02 0.17507E 03 0.11146E 03	0.63635E 02 0.20879E 03 0.42943E 02	0.97360E 02 0.42063E 02 0.76669E 02	0.76850E 02 0.33726E 02	0.11979E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 45.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
0.500	-0.58137E 02	-0.53940E 02	-0.13575E 02	-0.11663E 02	0.67777E 02	0.69587E 02	0.40366E 02	0.42281E 02	0.12172E 03	0.18100E 01
	0.42496E 01	0.44615E 02	0.46530E 02	0.12597E 03	0.12778E 03	0.40366E 02	0.40366E 02	0.42281E 02	0.12172E 03	0.18100E 01
	0.12353E 03	0.19150E 01	0.81352E 02	0.83162E 02	0.79437E 02	0.81247E 02	0.81247E 02	0.42281E 02	0.12172E 03	0.18100E 01
1.000	-0.60514E 02	-0.52055E 02	-0.14390E 02	-0.10574E 02	0.66957E 02	0.70576E 02	0.37665E 02	0.41481E 02	0.11901E 03	0.36185E 01
	0.84585E 01	0.46124E 02	0.49940E 02	0.12747E 03	0.13109E 03	0.37665E 02	0.37665E 02	0.41481E 02	0.11901E 03	0.36185E 01
	0.12263E 03	0.38158E 01	0.81347E 02	0.84966E 02	0.77532E 02	0.81150E 02	0.81150E 02	0.41481E 02	0.11901E 03	0.36185E 01
1.500	-0.62947E 02	-0.50361E 02	-0.15397E 02	-0.94089E 01	0.66195E 02	0.71619E 02	0.35263E 02	0.40952E 02	0.11656E 03	0.54237E 01
	0.12587E 02	0.47850E 02	0.53339E 02	0.12914E 03	0.13457E 03	0.35263E 02	0.35263E 02	0.40952E 02	0.11656E 03	0.54237E 01
	0.12198E 03	0.56885E 01	0.81293E 02	0.86717E 02	0.75604E 02	0.81028E 02	0.81028E 02	0.40952E 02	0.11656E 03	0.54237E 01
2.000	-0.65476E 02	-0.48881E 02	-0.15686E 02	-0.91657E 01	0.65492E 02	0.72716E 02	0.33195E 02	0.40715E 02	0.11437E 03	0.72242E 01
	0.16595E 02	0.49790E 02	0.57310E 02	0.13097E 03	0.13819E 03	0.33195E 02	0.33195E 02	0.40715E 02	0.11437E 03	0.72242E 01
	0.12162E 03	0.75201E 01	0.81178E 02	0.88402E 02	0.73658E 02	0.80882E 02	0.80882E 02	0.40715E 02	0.11437E 03	0.72242E 01
2.500	-0.68089E 02	-0.47639E 02	-0.16144E 02	-0.68449E 01	0.64849E 02	0.73867E 02	0.31495E 02	0.40794E 02	0.11249E 03	0.90183E 01
	0.20449E 02	0.51943E 02	0.61243E 02	0.13294E 03	0.14195E 03	0.31495E 02	0.31495E 02	0.40794E 02	0.11249E 03	0.90183E 01
	0.12151E 03	0.92994E 01	0.80393E 02	0.90011E 02	0.71693E 02	0.80712E 02	0.80712E 02	0.40794E 02	0.11249E 03	0.90183E 01
3.000	-0.70771E 02	-0.46654E 02	-0.16465E 02	-0.54461E 01	0.64266E 02	0.75070E 02	0.30189E 02	0.41207E 02	0.11092E 03	0.10804E 02
	0.24118E 02	0.54307E 02	0.65325E 02	0.13504E 03	0.14584E 03	0.30189E 02	0.30189E 02	0.41207E 02	0.11092E 03	0.10804E 02
	0.12172E 03	0.11019E 02	0.80373E 02	0.91535E 02	0.69712E 02	0.80516E 02	0.80516E 02	0.41207E 02	0.11092E 03	0.10804E 02
3.500	-0.73519E 02	-0.45938E 02	-0.16644E 02	-0.39689E 01	0.63745E 02	0.76325E 02	0.29294E 02	0.41969E 02	0.10968E 03	0.12580E 02
	0.27581E 02	0.56875E 02	0.69550E 02	0.13726E 03	0.14984E 03	0.29294E 02	0.29294E 02	0.41969E 02	0.10968E 03	0.12580E 02
	0.12226E 03	0.12675E 02	0.80389E 02	0.92969E 02	0.67714E 02	0.80294E 02	0.80294E 02	0.41969E 02	0.10968E 03	0.12580E 02
4.000	-0.76322E 02	-0.45496E 02	-0.16686E 02	-0.24135E 01	0.63286E 02	0.77632E 02	0.28810E 02	0.43082E 02	0.10878E 03	0.14345E 02
	0.30826E 02	0.59636E 02	0.73909E 02	0.13961E 03	0.15395E 03	0.28810E 02	0.28810E 02	0.43082E 02	0.10878E 03	0.14345E 02
	0.12313E 03	0.14273E 02	0.79973E 02	0.94318E 02	0.65700E 02	0.80045E 02	0.80045E 02	0.43082E 02	0.10878E 03	0.14345E 02
4.500	-0.79175E 02	-0.45321E 02	-0.16604E 02	-0.78130E 00	0.62892E 02	0.78989E 02	0.28717E 02	0.44540E 02	0.10821E 03	0.16096E 02
	0.33954E 02	0.62572E 02	0.78394E 02	0.14207E 03	0.15816E 03	0.28717E 02	0.28717E 02	0.44540E 02	0.10821E 03	0.16096E 02
	0.12431E 03	0.15822E 02	0.79496E 02	0.95592E 02	0.63674E 02	0.79770E 02	0.79770E 02	0.44540E 02	0.10821E 03	0.16096E 02
5.000	-0.82072E 02	-0.45397E 02	-0.16415E 02	0.92463E 00	0.62564E 02	0.80396E 02	0.28983E 02	0.46322E 02	0.10796E 03	0.17832E 02
	0.36675E 02	0.65657E 02	0.82997E 02	0.14464E 03	0.16247E 03	0.28983E 02	0.28983E 02	0.46322E 02	0.10796E 03	0.17832E 02
	0.12579E 03	0.17339E 02	0.78978E 02	0.96811E 02	0.61639E 02	0.79471E 02	0.79471E 02	0.46322E 02	0.10796E 03	0.17832E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87980E 02 0.41768E 02 0.12957E 03	-0.46212E 02 0.72168E 02 0.23349E 02	-0.15812E 02 0.92516E 02 0.77921E 02	0.45366E 01 0.15009E 03 0.99171E 02	0.62108E 02 0.17134E 03 0.57572E 02	0.83359E 02 0.36400E 02 0.78822E 02	0.50748E 02 0.21250E 02	0.10832E 03
6.500	-0.40983E 02 0.44086E 02 0.13181E 03	-0.46897E 02 0.75537E 02 0.21874E 02	-0.15446E 02 0.97411E 02 0.77431E 02	0.64279E 01 0.15297E 03 0.10036E 03	0.61985E 02 0.17590E 03 0.55557E 02	0.84913E 02 0.31451E 02 0.78485E 02	0.53325E 02 0.22928E 02	0.10888E 03
7.000	-0.94015E 02 0.46282E 02 0.13425E 03	-0.47733E 02 0.78951E 02 0.23428E 02	-0.15064E 02 0.10238E 03 0.76639E 02	0.83641E 01 0.15595E 03 0.10158E 03	0.61933E 02 0.18053E 03 0.53569E 02	0.86515E 02 0.32669E 02 0.78151E 02	0.56097E 02 0.24581E 02	0.10967E 03
7.500	-0.97073E 02 0.48374E 02 0.13686E 03	-0.48699E 02 0.82390E 02 0.25018E 03	-0.14683E 02 0.10741E 03 0.76639E 02	0.10335E 02 0.15903E 03 0.10285E 03	0.61956E 02 0.18524E 03 0.51621E 02	0.88164E 02 0.36016E 02 0.77829E 02	0.59034E 02 0.26208E 02	0.11065E 03
8.000	-0.10015E 03 0.50381E 02 0.13963E 03	-0.49774E 02 0.85838E 02 0.26647E 02	-0.14316E 02 0.11249E 03 0.76370E 02	0.12331E 02 0.16221E 03 0.10418E 03	0.62054E 02 0.19002E 03 0.49723E 02	0.89860E 02 0.35458E 02 0.77530E 02	0.62104E 02 0.27806E 02	0.11183E 03
8.500	-0.10326E 03 0.52316E 02 0.14255E 03	-0.50942E 02 0.89286E 02 0.29312E 02	-0.13972E 02 0.11760E 03 0.76203E 02	0.14340E 02 0.16549E 03 0.10558E 03	0.62230E 02 0.19486E 03 0.47891E 02	0.91603E 02 0.36970E 02 0.77263E 02	0.65282E 02 0.29372E 02	0.11317E 03
9.000	-0.12638E 03 0.54121E 02 0.14558E 03	-0.52191E 02 0.92723E 02 0.30011E 02	-0.13659E 02 0.12273E 03 0.76146E 02	0.16352E 02 0.16887E 03 0.10705E 03	0.62488E 02 0.19977E 03 0.46136E 02	0.93391E 02 0.38532E 02 0.77039E 02	0.68543E 02 0.30903E 02	0.11468E 03
9.500	-0.10952E 03 0.56115E 02 0.14873E 03	-0.53508E 02 0.96144E 02 0.31737E 02	-0.13379E 02 0.12788E 03 0.76208E 02	0.18357E 02 0.17235E 03 0.10860E 03	0.62828E 02 0.20475E 03 0.44471E 02	0.95224E 02 0.40129E 02 0.76867E 02	0.71865E 02 0.32396E 02	0.11634E 03
10.000	-0.11268E 03 0.57796E 02 0.15199E 03	-0.54885E 02 0.99544E 02 0.33483E 02	-0.13137E 02 0.13303E 03 0.76392E 02	0.20346E 02 0.17594E 03 0.11024E 03	0.63255E 02 0.20978E 03 0.42910E 02	0.97102E 02 0.41748E 02 0.76756E 02	0.75230E 02 0.33847E 02	0.11814E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.88906E 02 0.43974E 02 0.12819E 03	-0.44932E 02 0.73461E 02 0.19480E 02	-0.15445E 02 0.92941E 02 0.77431E 02	0.40354E 01 0.15089E 03 0.98705E 02	0.61987E 02 0.17217E 03 0.57951E 02	0.83261E 02 0.29488E 02 0.79225E 02	0.48968E 02 0.21274E 02	0.10692E 03
6.500	-0.91959E 02 0.46334E 02 0.13041E 03	-0.45616E 02 0.76984E 02 0.22863E 02	-0.14966E 02 0.97844E 02 0.76807E 02	0.58937E 01 0.15379E 03 0.99765E 02	0.61840E 02 0.17675E 03 0.55947E 02	0.84799E 02 0.30650E 02 0.78905E 02	0.51510E 02 0.22959E 02	0.10746E 03
7.000	-0.95020E 02 0.48559E 02 0.13284E 03	-0.46461E 02 0.80346E 02 0.22282E 02	-0.14474E 02 0.10283E 03 0.76237E 02	0.78083E 01 0.15678E 03 0.10086E 03	0.61763E 02 0.18140E 03 0.53955E 02	0.86384E 02 0.31987E 02 0.78576E 02	0.54269E 02 0.24621E 02	0.10822E 03
7.500	-0.98113E 02 0.50671E 02 0.13546E 03	-0.47442E 02 0.84127E 02 0.23756E 02	-0.13986E 02 0.10788E 03 0.75743E 02	0.97696E 01 0.15987E 03 0.10290E 03	0.61757E 02 0.18613E 03 0.51987E 02	0.88015E 02 0.33456E 02 0.78245E 02	0.57212E 02 0.26258E 02	0.10920E 03
8.000	-0.10123E 03 0.52691E 02 0.13823E 03	-0.48537E 02 0.87709E 02 0.25286E 02	-0.13519E 02 0.11299E 03 0.75343E 02	0.11767E 02 0.16305E 03 0.10321E 03	0.61824E 02 0.19092E 03 0.50057E 02	0.89692E 02 0.35018E 02 0.77925E 02	0.60304E 02 0.27868E 02	0.11036E 03
8.500	-0.10436E 03 0.54633E 02 0.14114E 03	-0.49728E 02 0.91279E 02 0.26873E 02	-0.13083E 02 0.11815E 03 0.75050E 02	0.13790E 02 0.16633E 03 0.10450E 03	0.61967E 02 0.19578E 03 0.48177E 02	0.91414E 02 0.36645E 02 0.77624E 02	0.63518E 02 0.29447E 02	0.11169E 03
9.000	-0.10751E 03 0.56513E 02 0.14418E 03	-0.51003E 02 0.94829E 02 0.28511E 02	-0.12684E 02 0.12334E 03 0.74872E 02	0.15827E 02 0.16970E 03 0.10587E 03	0.62188E 02 0.20069E 03 0.46361E 02	0.93181E 02 0.38316E 02 0.77354E 02	0.66827E 02 0.30994E 02	0.11319E 03
9.500	-0.11068E 03 0.58339E 02 0.14733E 03	-0.52341E 02 0.98353E 02 0.30195E 02	-0.12328E 02 0.12855E 03 0.74817E 02	0.17867E 02 0.17317E 03 0.10732E 03	0.62489E 02 0.20567E 03 0.44622E 02	0.94993E 02 0.40013E 02 0.77125E 02	0.70208E 02 0.32504E 02	0.11483E 03
10.000	-0.11386E 03 0.60122E 02 0.15059E 03	-0.53742E 02 1.10185E 03 0.31916E 02	-0.12016E 02 0.13376E 03 0.74890E 02	0.19900E 02 0.17674E 03 0.10886E 03	0.62873E 02 0.21071E 03 0.42973E 02	0.96848E 02 0.41725E 02 0.76948E 02	0.73642E 02 0.33974E 02	0.11661E 03

PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(5)-W(2) W(6)-W(2)	W(5)-W(2) W(6)-W(2) W(7)-W(2)	W(6)-W(2) W(7)-W(2) W(8)-W(2)
0.500	-0.58424E 02 0.47368E 01 0.12327E 03	-0.53687E 02 0.44840E 02 0.19155E 01	-0.13583E 02 0.46756E 02 0.81359E 02	-0.11668E 02 0.12620E 03 0.83169E 02	0.67776E 02 0.12801E 03 0.79444E 02	0.69586E 02 0.40104E 02 0.81254E 02	0.42019E 02 0.18098E 01	0.12146E 03	
1.000	-0.60962E 02 0.94311E 01 0.12210E 03	-0.51530E 02 0.46542E 02 0.38104E 01	-0.14420E 02 0.50352E 02 0.81372E 02	-0.10610E 02 0.12791E 03 0.84990E 02	0.66952E 02 0.13153E 03 0.77561E 02	0.70570E 02 0.37110E 02 0.81179E 02	0.40921E 02 0.36182E 01	0.11848E 03	
1.500	-0.63590E 02 0.14040E 02 0.12116E 03	-0.49550E 02 0.48434E 02 0.56637E 01	-0.15156E 02 0.54098E 02 0.81338E 02	-0.94921E 01 0.12977E 03 0.86762E 02	0.66182E 02 0.13520E 03 0.75674E 02	0.71606E 02 0.34394E 02 0.81098E 02	0.40058E 02 0.54237E 01	0.11573E 03	
2.000	-0.66296E 02 0.18519E 02 0.12047E 03	-0.47777E 02 0.50525E 02 0.74539E 01	-0.15771E 02 0.57979E 02 0.81239E 02	-0.83173E 01 0.13176E 03 0.88464E 02	0.65468E 02 0.13899E 03 0.73785E 02	0.72693E 02 0.32006E 02 0.81010E 02	0.39460E 02 0.72249E 01	0.11325E 03	
2.500	-0.69069E 02 0.22824E 02 0.12008E 03	-0.46244E 02 0.52824E 02 0.91603E 01	-0.16245E 02 0.61984E 02 0.81055E 02	-0.70843E 01 0.13388E 03 0.90076E 02	0.64811E 02 0.14290E 03 0.71895E 02	0.73831E 02 0.30000E 02 0.80915E 02	0.39160E 02 0.90204E 01	0.11105E 03	
3.000	-0.71899E 02 0.26915E 02 0.12000E 03	-0.44984E 02 0.55343E 02 0.10765E 02	-0.16556E 02 0.66109E 02 0.80766E 02	-0.57904E 01 0.13611E 03 0.91575E 02	0.64210E 02 0.14692E 03 0.70001E 02	0.75019E 02 0.28428E 02 0.80809E 02	0.39194E 02 0.10809E 02	0.10919E 03	
3.500	-0.74780E 02 0.30756E 02 0.12028E 03	-0.44024E 02 0.58090E 02 0.12258E 02	-0.16690E 02 0.70348E 02 0.80358E 02	-0.44315E 01 0.13845E 03 0.92946E 02	0.63668E 02 0.15104E 03 0.68100E 02	0.76256E 02 0.27334E 02 0.80688E 02	0.39592E 02 0.12588E 02	0.10769E 03	
4.000	-0.77705E 02 0.34325E 02 0.12092E 03	-0.43379E 02 0.61063E 02 0.13639E 02	-0.16641E 02 0.74702E 02 0.79827E 02	-0.30026E 01 0.14089E 03 0.94184E 02	0.63186E 02 0.15525E 03 0.66188E 02	0.77543E 02 0.26738E 02 0.80545E 02	0.40377E 02 0.14357E 02	0.10657E 03	
4.500	-0.80669E 02 0.37617E 02 0.12193E 03	-0.43052E 02 0.64248E 02 0.14922E 02	-0.16421E 02 0.79170E 02 0.79184E 02	-0.14992E 01 0.14343E 03 0.95298E 02	0.62763E 02 0.15955E 03 0.64262E 02	0.78877E 02 0.26631E 02 0.80377E 02	0.41552E 02 0.16114E 02	0.10581E 03	
5.000	-0.83658E 02 0.40642E 02 0.12329E 03	-0.43026E 02 0.67617E 02 0.16133E 02	-0.16051E 02 0.83750E 02 0.78453E 02	-0.82229E-01 0.14607E 03 0.96311E 02	0.62402E 02 0.16393E 03 0.62320E 02	0.80260E 02 0.2675E 02 0.80178E 02	0.43108E 02 0.17858E 02	0.10543E 03	

PHI = 55.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.89755E 02	-0.443762E 02	-0.15001E 02	0.34828E 01	0.61809E 02	0.83166E 02	0.47245E 02	0.10563E 03
	0.45993E 02	0.74754E 02	0.93238E 02	0.15162E 03	0.17292E 03	0.28761E 02	0.21297E 02	
	0.12693E 03	0.18484E 02	0.76873E 02	0.98167E 02	0.58386E 02	0.79684E 02		
6.500	-0.92838E 02	-0.444454E 02	-0.14395E 02	0.52972E 01	0.61710E 02	0.84689E 02	0.49752E 02	0.10615E 03
	0.48383E 02	0.78443E 02	0.98135E 02	0.15454E 03	0.17753E 03	0.30060E 02	0.22989E 02	
	0.12914E 03	0.19692E 02	0.76395E 02	0.99084E 02	0.56403E 02	0.79392E 02		
7.000	-0.95943E 02	-0.445317E 02	-0.13777E 02	0.71802E 01	0.61598E 02	0.86258E 02	0.52497E 02	0.10691E 03
	0.50626E 02	0.82166E 02	0.10312E 03	0.15754E 03	0.18220E 03	0.31540E 02	0.24660E 02	
	0.13157E 03	0.20957E 02	0.75375E 02	0.10003E 03	0.54418E 02	0.79078E 02		
7.500	-0.99069E 02	-0.446320E 02	-0.13171E 02	0.91231E 01	0.61565E 02	0.87872E 02	0.55443E 02	0.10789E 03
	0.52749E 02	0.85898E 02	0.10819E 03	0.16063E 03	0.18694E 03	0.33149E 02	0.26307E 02	
	0.13419E 03	0.222294E 02	0.74736E 02	0.10154E 03	0.52442E 02	0.78749E 02		
8.000	-0.10221E 03	-0.447441E 02	-0.12594E 02	0.11116E 02	0.61602E 02	0.89531E 02	0.58556E 02	0.10904E 03
	0.54773E 02	-0.89619E 02	0.11333E 03	0.16382E 03	0.19174E 03	0.34846E 02	0.27929E 02	
	0.13697E 03	0.23710E 02	0.74196E 02	0.10213E 03	0.50486E 02	0.78415E 02		
8.500	-0.10538E 03	-0.448658E 02	-0.12059E 02	0.13147E 02	0.61712E 02	0.91234E 02	0.61805E 02	0.11037E 03
	0.56718E 02	0.93317E 02	0.11852E 03	0.16709E 03	0.19661E 03	0.36599E 02	0.29522E 02	
	0.13989E 03	0.25205E 02	0.73771E 02	0.10329E 03	0.48565E 02	0.78087E 02		
9.000	-0.10855E 03	-0.449957E 02	-0.11571E 02	0.15204E 02	0.61897E 02	0.92981E 02	0.65161E 02	0.11185E 03
	0.58597E 02	0.96982E 02	0.12376E 03	0.17045E 03	0.20153E 03	0.38385E 02	0.31084E 02	
	0.14294E 03	0.26776E 02	0.73468E 02	0.10455E 03	0.46693E 02	0.77777E 02		
9.500	-0.11175E 03	-0.451325E 02	-0.11136E 02	0.17277E 02	0.62159E 02	0.94772E 02	0.68601E 02	0.11348E 03
	0.60422E 02	0.10061E 03	0.12902E 03	0.17391E 03	0.20652E 03	0.40188E 02	0.32613E 02	
	0.14610E 03	0.28413E 02	0.73295E 02	0.10501E 03	0.44882E 02	0.77495E 02		
10.000	-0.11495E 03	-0.452751E 02	-0.10755E 02	0.19352E 02	0.62501E 02	0.96605E 02	0.72103E 02	0.11525E 03
	0.62202E 02	0.10420E 03	0.13430E 03	0.17745E 03	0.21156E 03	0.41996E 02	0.34104E 02	
	0.14936E 03	0.30107E 02	0.73257E 02	0.10736E 03	0.43149E 02	0.77253E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Psi = 1$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58524E 02 -0.49457E 01 -0.12316E 03	-0.53578E 02 -0.44936E 02 -0.19158E 01	-0.13587E 02 -0.46852E 02 -0.81363E 02	-0.11672E 02 -0.12630E 03 -0.83172E 02	-0.67775E 02 -0.12811E 03 -0.79447E 02	-0.69585E 02 -0.39991E 02 -0.81257E 02	0.41906E 02 0.18097E 01	0.12135E 03
1.000	-0.61153E 02 -0.98490E 01 -0.12187E 03	-0.51304E 02 -0.46719E 02 -0.38078E 01	-0.14434E 02 -0.53527E 02 -0.81383E 02	-0.10626E 02 -0.12810E 03 -0.85031E 02	-0.66949E 02 -0.13172E 03 -0.77575E 02	-0.70567E 02 -0.36870E 02 -0.81193E 02	0.40678E 02 0.36180E 01	0.11825E 03
1.500	-0.63864E 02 -0.14666E 02 -0.12080E 03	-0.49198E 02 -0.48681E 02 -0.56514E 01	-0.15183E 02 -0.54333E 02 -0.81359E 02	-0.95313E 01 -0.13004E 03 -0.86782E 02	-0.66176E 02 -0.13546E 03 -0.75737E 02	-0.71600E 02 -0.34015E 02 -0.81131E 02	0.39667E 02 0.54237E 01	0.11537E 03
2.000	-0.66645E 02 -0.19350E 02 -0.11998E 03	-0.47255E 02 -0.50835E 02 -0.74207E 01	-0.15810E 02 -0.58256E 02 -0.81267E 02	-0.83895E 01 -0.13210E 03 -0.88493E 02	-0.65457E 02 -0.12933E 03 -0.73847E 02	-0.72682E 02 -0.31484E 02 -0.81072E 02	0.38905E 02 0.72252E 01	0.11275E 03
2.500	-0.69486E 02 -0.23854E 02 -0.11945E 03	-0.45632E 02 -0.53197E 02 -0.90894E 01	-0.16290E 02 -0.62286E 02 -0.81083E 02	-0.72302E 01 -0.13428E 03 -0.90104E 02	-0.64793E 02 -0.14330E 03 -0.71993E 02	-0.73815E 02 -0.29342E 02 -0.81015E 02	0.38432E 02 0.90214E 01	0.11042E 03
3.000	-0.72379E 02 -0.28131E 02 -0.11924E 03	-0.44248E 02 -0.55786E 02 -0.10633E 02	-0.16593E 02 -0.66419E 02 -0.81778E 02	-0.59631E 01 -0.13656E 03 -0.91589E 02	-0.64185E 02 -0.14737E 03 -0.70145E 02	-0.74996E 02 -0.27655E 02 -0.80956E 02	0.38288E 02 0.10811E 02	0.10843E 03
3.500	-0.75317E 02 -0.32138E 02 -0.11940E 03	-0.43179E 02 -0.58618E 02 -0.12035E 02	-0.16699E 02 -0.70653E 02 -0.8332E 02	-0.46641E 01 -0.13895E 03 -0.92923E 02	-0.63633E 02 -0.15154E 03 -0.68297E 02	-0.76225E 02 -0.26480E 02 -0.80889E 02	0.38515E 02 0.12592E 02	0.10681E 03
4.000	-0.78294E 02 -0.35847E 02 -0.11995E 03	-0.42447E 02 -0.61699E 02 -0.13290E 02	-0.16595E 02 -0.74988E 02 -0.79734E 02	-0.33053E 01 -0.14143E 03 -0.94097E 02	-0.63139E 02 -0.15500E 03 -0.66444E 02	-0.77502E 02 -0.25852E 02 -0.80807E 02	0.39141E 02 0.14363E 02	0.10559E 03
4.500	-0.81306E 02 -0.39248E 02 -0.12088E 03	-0.42058E 02 -0.65015E 02 -0.14414E 02	-0.16290E 02 -0.79429E 02 -0.78994E 02	-0.18766E 01 -0.14401E 03 -0.95117E 02	-0.6274E 02 -0.16013E 03 -0.64586E 02	-0.78826E 02 -0.25767E 02 -0.80703E 02	0.40181E 02 0.16123E 02	0.10476E 03
5.000	-0.84348E 02 -0.42352E 02 -0.12219E 03	-0.41996E 02 -0.68539E 02 -0.15439E 02	-0.15810E 02 -0.83977E 02 -0.78137E 02	-0.37087E 00 -0.14668E 03 -0.96007E 02	-0.62328E 02 -0.16555E 03 -0.62698E 02	-0.80198E 02 -0.26187E 02 -0.80568E 02	0.41626E 02 0.17870E 02	0.10432E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEA= 75.00 PHI= 6C.0C

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.00C	-0.90513E 02 0.47788E 02 0.12560E 03	-0.42726E 02 0.76023E 02 0.17381E 02	-0.14490E 02 0.93404E 02 0.76249E 02	0.28911E 01 0.15227E 03 0.97569E 02	0.61759E 02 0.17359E 03 0.58868E 02	0.83079E 02 0.28236E 02 0.80187E 02	0.45617E 02 0.21319E 02	0.10448E 03
6.50C	-0.93630E 02 0.50196E 02 0.12802E 03	-0.43434E 02 0.79888E 02 0.18392E 02	-0.13742E 02 0.98281E 02 0.75311E 02	0.46501E 01 0.15520E 03 0.96329E 02	0.61569E 02 0.17822E 03 0.56919E 02	0.84587E 02 0.29692E 02 0.79937E 02	0.48084E 02 0.23018E 02	0.10500E 03
7.00C	-0.96768E 02 0.52448E 02 0.13046E 03	-0.44320E 02 0.83780E 02 0.19478E 02	-0.12988E 02 0.10326E 03 0.74432E 02	0.64907E 01 0.15821E 03 0.99129E 02	0.61444E 02 0.18291E 03 0.54953E 02	0.86141E 02 0.31333E 02 0.79650E 02	0.50811E 02 0.24697E 02	0.10576E 03
7.50C	-0.99924E 02 0.54573E 02 0.13309E 03	-0.445351E 02 0.87669E 02 0.20661E 02	-0.12255E 02 0.10833E 03 0.73640E 02	0.84056E 01 0.16131E 03 0.99994E 02	0.61385E 02 0.18766E 03 0.52980E 02	0.87739E 02 0.33096E 02 0.79334E 02	0.53757E 02 0.26354E 02	0.10674E 03
8.00C	-0.10310E 03 0.56596E 02 0.13588E 03	-0.46500E 02 0.91532E 02 0.21949E 02	-0.11564E 02 0.11348E 03 0.72956E 02	0.10385E 02 0.16449E 03 0.10095E 03	0.61394E 02 0.15248E 03 0.51009E 02	0.89381E 02 0.34936E 02 0.78996E 02	0.56886E 02 0.27987E 02	0.10789E 03
8.50C	-0.10628E 03 0.58538E 02 0.13881E 03	-0.47747E 02 0.95357E 02 0.23345E 02	-0.10927E 02 0.11870E 03 0.72409E 02	0.12418E 02 0.16776E 03 0.10199E 03	0.61473E 02 0.15735E 03 0.49055E 02	0.91067E 02 0.36820E 02 0.78649E 02	0.60165E 02 0.29594E 02	0.10922E 03
9.00C	-0.10949E 03 0.60413E 02 0.14187E 03	-0.49074E 02 0.99136E 02 0.24843E 02	-0.10351E 02 0.12398E 03 0.71975E 02	0.14492E 02 0.17111E 03 0.10315E 03	0.61624E 02 0.20228E 03 0.47132E 02	0.92796E 02 0.38723E 02 0.78304E 02	0.63566E 02 0.31172E 02	0.11070E 03
9.50C	-0.11270E 03 0.62233E 02 0.14504E 03	-0.50469E 02 0.10286E 03 0.26432E 02	-0.98389E 01 0.12930E 03 0.71688E 02	0.16593E 02 0.17455E 03 0.10441E 03	0.61850E 02 0.20727E 03 0.45257E 02	0.94567E 02 0.40630E 02 0.77974E 02	0.67062E 02 0.32718E 02	0.11232E 03
10.00C	-0.11593E 03 0.64009E 02 0.14830E 03	-0.51921E 02 0.10654E 03 0.28100E 02	-0.93912E 01 0.13464E 03 0.71543E 02	0.18709E 02 0.17808E 03 0.10577E 03	0.62152E 02 0.21231E 03 0.43443E 02	0.96381E 02 0.42530E 02 0.77672E 02	0.70630E 02 0.34229E 02	0.11407E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 65.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)		
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(2)-W(4)	W(3)-W(4)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(2)-W(5)	W(3)-W(5)	W(4)-W(5)	W(6)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(6)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.58610E 02	-0.53483E 02	-0.13591E 02	-0.11675E 02	0.67775E 02	0.69584E 02	0.51273E 01	0.45019E 02	0.46935E 02	0.12639E 03	0.12819E 03	0.39892E 02	0.41808E 02	0.12126E 03	0.12307E 03	0.19160E 01	0.61366E 02	0.83175E 02	0.79450E 02	0.81259E 02	0.69584E 02	0.41808E 02	0.18096E 01	0.41808E 02	0.12126E 03	0.18096E 01
1.000	-0.61318E 02	-0.51106E 02	-0.14446E 02	-0.10641E 02	0.66947E 02	0.70565E 02	0.10213E 02	0.45872E 02	0.52677E 02	0.12826E 03	0.13168E 03	0.36659E 02	0.40464E 02	0.11805E 03	0.12167E 03	0.38053E 01	0.61393E 02	0.85011E 02	0.77588E 02	0.81206E 02	0.70565E 02	0.40464E 02	0.36179E 01	0.40464E 02	0.11805E 03	0.36179E 01
1.500	-0.64101E 02	-0.48890E 02	-0.15207E 02	-0.95671E 01	0.66171E 02	0.71594E 02	0.15211E 02	0.48894E 02	0.54534E 02	0.13027E 03	0.13570E 03	0.33683E 02	0.39323E 02	0.11506E 03	0.12348E 03	0.56399E 01	0.81378E 02	0.86801E 02	0.75738E 02	0.81161E 02	0.71594E 02	0.39323E 02	0.54237E 01	0.39323E 02	0.11506E 03	0.54237E 01
2.000	-0.66947E 02	-0.46871E 02	-0.15845E 02	-0.94561E 01	0.65447E 02	0.72673E 02	0.20076E 02	0.51102E 02	0.55849E 02	0.13239E 03	0.13962E 03	0.31026E 02	0.38415E 02	0.11232E 03	0.11954E 03	0.73893E 01	0.81293E 02	0.88518E 02	0.73903E 02	0.81129E 02	0.73800E 02	0.38415E 02	0.72256E 01	0.38415E 02	0.11232E 03	0.72256E 01
2.500	-0.69848E 02	-0.45092E 02	-0.16329E 02	-0.73082E 01	0.64777E 02	0.73800E 02	0.24756E 02	0.53518E 02	0.62540E 02	0.13462E 03	0.14365E 03	0.28763E 02	0.37784E 02	0.10987E 03	0.11889E 03	0.90214E 01	0.81107E 02	0.90129E 02	0.72085E 02	0.81108E 02	0.73800E 02	0.37784E 02	0.90223E 01	0.37784E 02	0.10987E 03	0.90223E 01
3.000	-0.72794E 02	-0.43598E 02	-0.16624E 02	-0.61198E 01	0.64162E 02	0.74974E 02	0.29196E 02	0.56170E 02	0.66675E 02	0.13696E 03	0.14777E 03	0.26974E 02	0.37478E 02	0.10776E 03	0.1157E 03	0.10504E 02	0.80378E 02	0.91598E 02	0.70282E 02	0.81094E 02	0.74974E 02	0.37478E 02	0.10813E 02	0.37478E 02	0.10776E 03	0.10813E 02
3.500	-0.75781E 02	-0.42432E 02	-0.16699E 02	-0.48858E 01	0.63611E 02	0.76196E 02	0.33350E 02	0.59082E 02	0.70895E 02	0.13938E 03	0.15198E 03	0.25733E 02	0.37546E 02	0.10603E 03	0.11863E 03	0.11813E 02	0.80300E 02	0.92895E 02	0.68487E 02	0.81082E 02	0.76196E 02	0.37546E 02	0.12595E 02	0.37546E 02	0.10603E 03	0.12595E 02
4.000	-0.78804E 02	-0.41624E 02	-0.16536E 02	-0.35984E 01	0.63097E 02	0.77465E 02	0.37180E 02	0.62267E 02	0.75205E 02	0.14190E 03	0.15627E 03	0.25088E 02	0.38026E 02	0.10472E 03	0.11909E 03	0.12938E 02	0.79634E 02	0.94002E 02	0.66635E 02	0.81064E 02	0.77465E 02	0.38026E 02	0.14368E 02	0.38026E 02	0.10472E 03	0.14368E 02
4.500	-0.81857E 02	-0.41185E 02	-0.16141E 02	-0.22479E 01	0.62650E 02	0.78780E 02	0.40672E 02	0.65716E 02	0.79609E 02	0.14451E 03	0.16064E 03	0.25044E 02	0.38937E 02	0.10383E 03	0.11997E 03	0.13893E 02	0.78795E 02	0.94921E 02	0.64898E 02	0.81028E 02	0.78780E 02	0.38937E 02	0.16131E 02	0.38937E 02	0.10383E 03	0.16131E 02
5.000	-0.84938E 02	-0.41099E 02	-0.15541E 02	-0.82413E 00	0.62260E 02	0.80142E 02	0.43838E 02	0.69397E 02	0.84114E 02	0.14720E 03	0.16508E 03	0.25559E 02	0.40275E 02	0.10336E 03	0.12124E 03	0.14717E 02	0.77801E 02	0.95682E 02	0.63085E 02	0.80966E 02	0.80142E 02	0.40275E 02	0.17881E 02	0.40275E 02	0.10336E 03	0.17881E 02

35.50

10-COC

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 75.00$ $\phi = 70.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58683E 02 0.52791E 01 0.12299E 03	-0.53404E 02 0.45089E 02 0.19161E 01	-0.13594E 02 0.47005E 02 0.81368E 02	-0.11678E 02 0.12646E 03 0.83178E 02	0.67774E 02 0.12827E 03 0.79452E 02	0.69584E 02 0.39810E 02 0.81262E 02	0.41726E 02 0.18095E 01	0.12118E 03
1.000	-0.61456E 02 0.10517E 02 0.12150E 03	-0.50939E 02 0.46999E 02 0.38030E 01	-0.14457E 02 0.50802E 02 0.81402E 02	-0.10654E 02 0.12840E 03 0.85020E 02	0.66945E 02 0.13202E 03 0.77599E 02	0.70562E 02 0.36482E 02 0.81217E 02	0.40285E 02 0.36178E 01	0.11788E 03
1.500	-0.64299E 02 0.15668E 02 0.12022E 03	-0.48630E 02 0.49071E 02 0.56296E 01	-0.15228E 02 0.54703E 02 0.81394E 02	-0.95984E 01 0.13046E 03 0.86817E 02	0.66166E 02 0.13589E 03 0.75764E 02	0.71589E 02 0.33402E 02 0.81188E 02	0.39032E 02 0.54237E 01	0.11480E 03
2.000	-0.67199E 02 0.20685E 02 0.11918E 03	-0.46514E 02 0.51323E 02 0.73611E 01	-0.15876E 02 0.58684E 02 0.81314E 02	-0.85146E 01 0.13264E 03 0.88540E 02	0.65439E 02 0.13986E 03 0.73953E 02	0.72664E 02 0.30638E 02 0.81179E 02	0.37999E 02 0.72258E 01	0.11195E 03
2.500	-0.70148E 02 0.25513E 02 0.11842E 03	-0.44635E 02 0.53785E 02 0.89596E 01	-0.16363E 02 0.62745E 02 0.81127E 02	-0.74035E 01 0.13491E 03 0.90150E 02	0.64764E 02 0.14394E 03 0.72167E 02	0.73787E 02 0.28272E 02 0.81190E 02	0.37232E 02 0.90231E 01	0.10940E 03
3.000	-0.73140E 02 0.30093E 02 0.11800E 03	-0.43047E 02 0.56492E 02 0.10386E 02	-0.16648E 02 0.66877E 02 0.80790E 02	-0.62627E 01 0.13728E 03 0.91604E 02	0.64142E 02 0.14810E 03 0.70405E 02	0.74956E 02 0.26398E 02 0.81219E 02	0.36784E 02 0.10814E 02	0.10719E 03
3.500	-0.76168E 02 0.34370E 02 0.11797E 03	-0.41798E 02 0.59476E 02 0.11606E 02	-0.16693E 02 0.71081E 02 0.80267E 02	-0.50869E 01 0.13974E 03 0.92864E 02	0.63574E 02 0.15234E 03 0.68661E 02	0.76172E 02 0.25106E 02 0.81259E 02	0.36711E 02 0.12598E 02	0.10537E 03
4.000	-0.79228E 02 0.38300E 02 0.11836E 03	-0.40928E 02 0.62757E 02 0.12603E 02	-0.16471E 02 0.75360E 02 0.79532E 02	-0.38679E 01 0.14229E 03 0.93904E 02	0.63061E 02 0.15666E 03 0.66929E 02	0.77434E 02 0.24457E 02 0.81302E 02	0.37060E 02 0.14373E 02	0.10399E 03
4.500	-0.82316E 02 0.41866E 02 0.11919E 03	-0.40450E 02 0.66333E 02 0.13388E 02	-0.15983E 02 0.79721E 02 0.78587E 02	-0.25950E 01 0.14492E 03 0.94724E 02	0.62603E 02 0.16106E 03 0.65199E 02	0.78741E 02 0.24467E 02 0.81336E 02	0.37855E 02 0.16137E 02	0.10305E 03
5.000	-0.85429E 02 0.45079E 02 0.12044E 03	-0.40350E 02 0.70166E 02 0.14007E 02	-0.15262E 02 0.84173E 02 0.77465E 02	-0.12554E 01 0.14763E 03 0.95356E 02	0.62203E 02 0.16552E 03 0.63458E 02	0.80093E 02 0.25088E 02 0.81349E 02	0.39094E 02 0.17891E 02	0.10255E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 75.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.91713E 02 0.50608E 02 0.12404E 03	-0.41110E 02 0.78362E 02 0.15034E 02	-0.13356E 02 0.93396E 02 0.74931E 02	0.16778E 01 0.15329E 03 0.96288E 02	0.61575E 02 0.17465E 03 0.55897E 02	0.82932E 02 0.27754E 02 0.81254E 02	0.42788E 02 0.21357E 02	0.10268E 03
6.500	-0.94891E 02 0.53026E 02 0.12628E 03	-0.41865E 02 0.82586E 02 0.15599E 02	-0.12305E 02 0.98185E 02 0.73655E 02	0.32941E 01 0.15624E 03 0.96722E 02	0.61350E 02 0.17931E 03 0.58056E 02	0.84417E 02 0.29561E 02 0.81123E 02	0.45160E 02 0.23068E 02	0.10322E 03
7.000	-0.98080E 02 0.55274E 02 0.12875E 03	-0.42807E 02 0.86817E 02 0.16282E 02	-0.11264E 02 0.10310E 03 0.72450E 02	0.50186E 01 0.15927E 03 0.97210E 02	0.61186E 02 0.18403E 03 0.56167E 02	0.85946E 02 0.31543E 02 0.80928E 02	0.47825E 02 0.24760E 02	0.10399E 03
7.500	-0.10128E 03 0.57389E 02 0.13141E 03	-0.43896E 02 0.91012E 02 0.17123E 02	-0.10273E 02 0.10813E 03 0.71357E 02	0.68501E 01 0.16237E 03 0.97791E 02	0.61084E 02 0.18880E 03 0.54234E 02	0.87518E 02 0.33623E 02 0.80668E 02	0.50746E 02 0.26434E 02	0.10498E 03
8.000	-0.10450E 03 0.59400E 02 0.13424E 03	-0.45102E 02 0.95146E 02 0.18139E 02	-0.93568E 01 0.11328E 03 0.70403E 02	0.87819E 01 0.16555E 03 0.98490E 02	0.61046E 02 0.19364E 03 0.52264E 02	0.89133E 02 0.35746E 02 0.80351E 02	0.53884E 02 0.28087E 02	0.10615E 03
8.500	-0.10773E 03 0.61328E 02 0.13719E 03	-0.46404E 02 0.99204E 02 0.19331E 02	-0.85286E 01 0.11853E 03 0.69602E 02	0.10802E 02 0.16881E 03 0.99319E 02	0.61073E 02 0.19852E 03 0.50271E 02	0.90790E 02 0.37875E 02 0.79988E 02	0.57206E 02 0.29717E 02	0.10748E 03
9.000	-0.11097E 03 0.63191E 02 0.14027E 03	-0.47784E 02 0.10318E 03 0.20689E 02	-0.77938E 01 0.12387E 03 0.68961E 02	0.12895E 02 0.17214E 03 0.10028E 03	0.61167E 02 0.20346E 03 0.48272E 02	0.92489E 02 0.39990E 02 0.79594E 02	0.60679E 02 0.31322E 02	0.10895E 03
9.500	-0.11423E 03 0.65000E 02 0.14346E 03	-0.49228E 02 0.10708E 03 0.22197E 02	-0.71510E 01 0.12927E 03 0.68481E 02	0.15046E 02 0.17556E 03 0.10138E 03	0.61330E 02 0.20846E 03 0.46284E 02	0.94230E 02 0.42077E 02 0.79184E 02	0.64273E 02 0.32900E 02	0.11056E 03
10.000	-0.11749E 03 0.66764E 02 0.14674E 03	-0.50726E 02 0.11089E 03 0.23893E 02	-0.65967E 01 0.13473E 03 0.68161E 02	0.17237E 02 0.17905E 03 0.10261E 03	0.61564E 02 0.21350E 03 0.44327E 02	0.96012E 02 0.44129E 02 0.78775E 02	0.67962E 02 0.34448E 02	0.11229E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 75.00$ $\phi = 75.00$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.58740E 02	-0.57341E 02	-0.13597E 02	-0.11680E 02	0.67774E 02	0.69583E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02	0.01399E 02
1.000	-0.61563E 02	-0.50808E 02	-0.14466E 02	-0.10665E 02	0.66943E 02	0.70561E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02	0.01077E 02
1.500	-0.64454E 02	-0.48424E 02	-0.15245E 02	-0.096240E 01	0.66162E 02	0.71586E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02	0.00810E 02
2.000	-0.67397E 02	-0.46229E 02	-0.15900E 02	-0.085627E 01	0.65432E 02	0.72658E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02	0.00687E 02
2.500	-0.70386E 02	-0.44271E 02	-0.16391E 02	-0.074826E 01	0.64753E 02	0.73776E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02	0.00581E 02
3.000	-0.73413E 02	-0.42606E 02	-0.16666E 02	-0.063823E 01	0.64126E 02	0.74941E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02	0.00494E 02
3.500	-0.76473E 02	-0.41291E 02	-0.16882E 02	-0.052571E 01	0.63552E 02	0.76152E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02	0.00414E 02
4.000	-0.79563E 02	-0.40372E 02	-0.16906E 02	-0.040992E 01	0.63032E 02	0.77408E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02	0.00344E 02
4.500	-0.82678E 02	-0.39866E 02	-0.15833E 02	-0.028976E 01	0.62566E 02	0.78709E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02	0.00284E 02
5.000	-0.85816E 02	-0.39758E 02	-0.14998E 02	-0.016378E 01	0.62156E 02	0.80054E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02	0.00234E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta =$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(6)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.92151E 02	-0.40545E 02	-0.12812E 02	0.11242E 01	0.61506E 02	0.82878E 02	0.41669E 02	0.10205E 03	0.41669E 02
	0.51605E 02	0.79339E 02	0.93275E 02	0.15366E 03	0.17503E 03	0.27733E 02	0.21372E 02		0.21372E 02
	0.12342E 03	0.13936E 02	0.74318E 02	0.95689E 02	0.60382E 02	0.81753E 02			
6.500	-0.95344E 02	-0.41324E 02	-0.11615E 02	0.26602E 01	0.61268E 02	0.84354E 02	0.43984E 02	0.10259E 03	0.43984E 02
	0.54020E 02	0.83729E 02	0.98004E 02	0.15661E 03	0.17970E 03	0.29709E 02	0.23084E 02		0.23084E 02
	0.12568E 03	0.14275E 02	0.72883E 02	0.95969E 02	0.58608E 02	0.81694E 02			
7.000	-0.98552E 02	-0.42290E 02	-0.10438E 02	0.43165E 01	0.61090E 02	0.85874E 02	0.46607E 02	0.10338E 03	0.46607E 02
	0.56261E 02	0.88113E 02	0.10287E 03	0.15964E 03	0.18443E 03	0.31852E 02	0.24784E 02		0.24784E 02
	0.12816E 03	0.14755E 02	0.71528E 02	0.96312E 02	0.56773E 02	0.81558E 02			
7.500	-0.10177E 03	-0.43404E 02	-0.93281E 01	0.60969E 01	0.60972E 02	0.87436E 02	0.49501E 02	0.10438E 03	0.49501E 02
	0.58369E 02	0.92445E 02	0.10787E 03	0.16275E 03	0.18921E 03	0.34076E 02	0.26464E 02		0.26464E 02
	0.13084E 03	0.15425E 02	0.70300E 02	0.96765E 02	0.54875E 02	0.81340E 02			
8.000	-0.10501E 03	-0.44635E 02	-0.83127E 01	0.79972E 01	0.60916E 02	0.89041E 02	0.52632E 02	0.10555E 03	0.52632E 02
	0.60373E 02	0.96695E 02	0.11300E 03	0.16592E 03	0.19405E 03	0.36322E 02	0.28125E 02		0.28125E 02
	0.13368E 03	0.16310E 02	0.69229E 02	0.97354E 02	0.52919E 02	0.81044E 02			
8.500	-0.10825E 03	-0.45959E 02	-0.74057E 01	0.10006E 02	0.60924E 02	0.90888E 02	0.55964E 02	0.10688E 03	0.55964E 02
	0.62294E 02	0.10085E 03	0.11826E 03	0.16918E 03	0.19894E 03	0.38553E 02	0.29764E 02		0.29764E 02
	0.13665E 03	0.17411E 02	0.68330E 02	0.98093E 02	0.50918E 02	0.80682E 02			
9.000	-0.11151E 03	-0.47359E 02	-0.66098E 01	0.12106E 02	0.60997E 02	0.92376E 02	0.59465E 02	0.10836E 03	0.59465E 02
	0.64150E 02	0.10490E 03	0.12361E 03	0.17251E 03	0.20389E 03	0.40749E 02	0.31379E 02		0.31379E 02
	0.13973E 03	0.18715E 02	0.67607E 02	0.98986E 02	0.48891E 02	0.80270E 02			
9.500	-0.11478E 03	-0.48822E 02	-0.59215E 01	0.14278E 02	0.61136E 02	0.94105E 02	0.63100E 02	0.10996E 03	0.63100E 02
	0.65954E 02	0.10885E 03	0.12905E 03	0.17591E 03	0.20888E 03	0.42900E 02	0.32969E 02		0.32969E 02
	0.14293E 03	0.20199E 02	0.67057E 02	0.10003E 03	0.46858E 02	0.79827E 02			
10.000	-0.11805E 03	-0.50338E 02	-0.53338E 01	0.16503E 02	0.61344E 02	0.95875E 02	0.66841E 02	0.11168E 03	0.66841E 02
	0.67714E 02	0.11272E 03	0.13455E 03	0.17940E 03	0.21393E 03	0.45004E 02	0.34532E 02		0.34532E 02
	0.14621E 03	0.21837E 02	0.66678E 02	0.10121E 03	0.44841E 02	0.79372E 02			

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58781E 02 0.54860E 01 0.12288E 03	-0.53295E 02 0.45183E 02 0.19164E 01	-0.13598E 02 0.47399E 02 0.81372E 02	-0.11682E 02 0.12655E 03 0.83181E 02	0.67774E 02 0.12836E 03 0.79456E 02	0.69583E 02 0.39697E 02 0.81265E 02	0.41613E 02 0.18094E 01	0.12107E 03
1.000	-0.61644E 02 0.10931E 02 0.12127E 03	-0.50712E 02 0.47171E 02 0.37998E 01	-0.14472E 02 0.50971E 02 0.81414E 02	-0.10673E 02 0.12859E 03 0.85032E 02	0.66942E 02 0.13220E 03 0.77614E 02	0.70559E 02 0.36240E 02 0.81232E 02	0.40040E 02 0.36177E 01	0.11765E 03
1.500	-0.64567E 02 0.16292E 02 0.11986E 03	-0.48274E 02 0.49339E 02 0.56145E 01	-0.15257E 02 0.54924E 02 0.81417E 02	-0.96429E 01 0.13073E 03 0.86840E 02	0.66159E 02 0.13615E 03 0.75802E 02	0.71583E 02 0.33017E 02 0.81226E 02	0.38632E 02 0.54236E 01	0.11443E 03
2.000	-0.67541E 02 0.21519E 02 0.11867E 03	-0.46022E 02 0.51622E 02 0.73196E 01	-0.15918E 02 0.58942E 02 0.81345E 02	-0.85986E 01 0.13297E 03 0.88571E 02	0.65426E 02 0.14019E 03 0.74025E 02	0.72653E 02 0.30104E 02 0.81251E 02	0.37423E 02 0.72262E 01	0.11145E 03
2.500	-0.70557E 02 0.26552E 02 0.11777E 03	-0.44005E 02 0.54147E 02 0.88675E 01	-0.16409E 02 0.63015E 02 0.81154E 02	-0.75420E 01 0.13530E 03 0.90178E 02	0.64744E 02 0.14433E 03 0.72286E 02	0.73769E 02 0.27595E 02 0.81311E 02	0.36463E 02 0.90243E 01	0.10875E 03
3.000	-0.73609E 02 0.31325E 02 0.11721E 03	-0.42284E 02 0.56931E 02 0.10206E 02	-0.16678E 02 0.67137E 02 0.80792E 02	-0.64726E 01 0.13772E 03 0.91609E 02	0.64114E 02 0.14854E 03 0.70586E 02	0.74930E 02 0.25606E 02 0.81403E 02	0.35811E 02 0.10817E 02	0.10640E 03
3.500	-0.76693E 02 0.35772E 02 0.11736E 03	-0.40921E 02 0.60021E 02 0.11285E 02	-0.16672E 02 0.71306E 02 0.80207E 02	-0.53868E 01 0.14023E 03 0.92809E 02	0.63535E 02 0.15283E 03 0.68922E 02	0.76137E 02 0.24250E 02 0.81524E 02	0.35535E 02 0.12602E 02	0.10446E 03
4.000	-0.79804E 02 0.39837E 02 0.11736E 03	-0.39967E 02 0.63454E 02 0.12073E 02	-0.16350E 02 0.75527E 02 0.79360E 02	-0.42775E 01 0.14281E 03 0.93740E 02	0.63010E 02 0.15719E 03 0.67288E 02	0.77389E 02 0.23617E 02 0.81667E 02	0.35690E 02 0.14379E 02	0.10298E 03
4.500	-0.82939E 02 0.43496E 02 0.11813E 03	-0.39443E 02 0.67231E 02 0.12574E 02	-0.15708E 02 0.79805E 02 0.78246E 02	-0.31341E 01 0.14548E 03 0.94393E 02	0.62538E 02 0.16162E 03 0.65672E 02	0.78686E 02 0.23735E 02 0.81820E 02	0.36309E 02 0.16147E 02	0.10198E 03
5.000	-0.86095E 02 0.46763E 02 0.11936E 03	-0.39332E 02 0.71317E 02 0.12837E 02	-0.14778E 02 0.84154E 02 0.76903E 02	-0.19416E 01 0.14822E 03 0.94804E 02	0.62121E 02 0.16612E 03 0.64063E 02	0.80026E 02 0.24554E 02 0.81967E 02	0.37391E 02 0.17904E 02	0.10145E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta =$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.92463E 02	-0.40144E 02	-0.12355E 02	0.66851E 00	0.61455E 02	0.82837E 02	0.40812E 02	0.10160E 03
	0.52319E 02	0.80108E 02	0.93131E 02	0.15392E 03	0.17530E 03	0.27789E 02	0.21382E 02	
	0.12298E 03	0.13023E 02	0.73810E 02	0.95192E 02	0.60787E 02	0.82169E 02		
6.500	-0.95673E 02	-0.40942E 02	-0.11034E 02	0.21297E 01	0.61208E 02	0.84308E 02	0.43071E 02	0.10215E 03
	0.54728E 02	0.84636E 02	0.97803E 02	0.15688E 03	0.17998E 03	0.29908E 02	0.23100E 02	
	0.12525E 03	0.13163E 02	0.72241E 02	0.95342E 02	0.59078E 02	0.82178E 02		
7.000	-0.98892E 02	-0.41928E 02	-0.97409E 01	0.37205E 01	0.61019E 02	0.85821E 02	0.45648E 02	0.10295E 03
	0.56964E 02	0.89151E 02	0.10261E 03	0.15991E 03	0.18471E 03	0.32187E 02	0.24802E 02	
	0.12775E 03	0.13461E 02	0.70760E 02	0.95562E 02	0.57298E 02	0.82101E 02		
7.500	-0.10213E 03	-0.43061E 02	-0.85301E 01	0.54509E 01	0.60890E 02	0.87376E 02	0.48512E 02	0.10395E 03
	0.59065E 02	0.93596E 02	0.10758E 03	0.16302E 03	0.18950E 03	0.34531E 02	0.26487E 02	
	0.13044E 03	0.13981E 02	0.69420E 02	0.95907E 02	0.55439E 02	0.81926E 02		
8.000	-0.10537E 03	-0.44310E 02	-0.74336E 01	0.73203E 01	0.60821E 02	0.88974E 02	0.51630E 02	0.10513E 03
	0.61062E 02	0.97938E 02	0.11269E 03	0.16619E 03	0.19435E 03	0.36876E 02	0.28153E 02	
	0.13328E 03	0.14754E 02	0.68255E 02	0.96407E 02	0.53501E 02	0.81653E 02		
8.500	-0.10863E 03	-0.45650E 02	-0.64653E 01	0.93174E 01	0.60815E 02	0.90613E 02	0.54968E 02	0.10647E 03
	0.62978E 02	0.10216E 03	0.11795E 03	0.16944E 03	0.19924E 03	0.39185E 02	0.29798E 02	
	0.13626E 03	0.15783E 02	0.67280E 02	0.97078E 02	0.51497E 02	0.81295E 02		
9.000	-0.11190E 03	-0.47066E 02	-0.56259E 01	0.11423E 02	0.60871E 02	0.92293E 02	0.58489E 02	0.10794E 03
	0.64830E 02	0.10627E 03	0.12332E 03	0.17277E 03	0.20419E 03	0.41440E 02	0.31422E 02	
	0.13936E 03	0.17049E 02	0.66497E 02	0.97919E 02	0.49448E 02	0.80870E 02		
9.500	-0.11517E 03	-0.48543E 02	-0.49083E 01	0.13616E 02	0.60993E 02	0.94014E 02	0.62159E 02	0.10954E 03
	0.66629E 02	0.11026E 03	0.12879E 03	0.17617E 03	0.20919E 03	0.43635E 02	0.33021E 02	
	0.14256E 03	0.18524E 02	0.65902E 02	0.98922E 02	0.47378E 02	0.80399E 02		
10.000	-0.11846E 03	-0.50072E 02	-0.43018E 01	0.15872E 02	0.61182E 02	0.95776E 02	0.65944E 02	0.11125E 03
	0.68385E 02	0.11415E 03	0.13433E 03	0.17964E 03	0.21423E 03	0.45770E 02	0.34594E 02	
	0.14585E 03	0.20174E 02	0.65484E 02	0.10008E 03	0.45310E 02	0.79904E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 75.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(5)
0.500	-0.5806E 02 0.55385E 01 0.12285E 03	-0.533268E 02 0.45207E 02 0.19164E 01	-0.13600E 02 0.47123E 02 0.81373E 02	-0.11683E 02 0.12658E 03 0.83182E 02	0.67773E 02 0.12839E 03 0.79457E 02	0.69583E 02 0.39668E 02 0.81266E 02	0.41584E 02 0.18094E 01	0.12104E 03
1.000	-0.61691E 02 0.11037E 02 0.12121E 03	-0.50654E 02 0.47215E 02 0.37989E 01	-0.14476E 02 0.51014E 02 0.81417E 02	-0.10677E 02 0.12863E 03 0.85035E 02	0.66941E 02 0.13225E 03 0.77618E 02	0.70559E 02 0.36178E 02 0.81236E 02	0.39977E 02 0.36176E 01	0.11760E 03
1.500	-0.64635E 02 0.16451E 02 0.11976E 03	-0.48184E 02 0.49370E 02 0.56105E 01	-0.15265E 02 0.54980E 02 0.81422E 02	-0.96546E 01 0.13079E 03 0.86846E 02	0.66157E 02 0.13622E 03 0.75812E 02	0.71581E 02 0.32919E 02 0.81236E 02	0.38529E 02 0.54237E 01	0.11434E 03
2.000	-0.67627E 02 0.21731E 02 0.11855E 03	-0.45896E 02 0.51698E 02 0.73084E 01	-0.15929E 02 0.59006E 02 0.81352E 02	-0.86207E 01 0.13305E 03 0.88579E 02	0.65423E 02 0.14028E 03 0.74044E 02	0.72650E 02 0.29967E 02 0.81270E 02	0.37275E 02 0.72263E 01	0.11132E 03
2.500	-0.70660E 02 0.26917E 02 0.11761E 03	-0.43843E 02 0.54239E 02 0.88425E 01	-0.16421E 02 0.63081E 02 0.81161E 02	-0.75787E 01 0.13540E 03 0.90185E 02	0.64739E 02 0.14442E 03 0.72318E 02	0.73764E 02 0.27422E 02 0.81343E 02	0.36265E 02 0.90246E 01	0.10858E 03
3.000	-0.73728E 02 0.31640E 02 0.11701E 03	-0.42088E 02 0.57043E 02 0.10157E 02	-0.16685E 02 0.67199E 02 0.80792E 02	-0.65288E 01 0.13783E 03 0.91609E 02	0.64137E 02 0.14865E 03 0.70635E 02	0.74924E 02 0.25403E 02 0.81453E 02	0.35559E 02 0.10817E 02	0.10619E 03
3.500	-0.76826E 02 0.36130E 02 0.11682E 03	-0.40696E 02 0.60162E 02 0.11196E 02	-0.16664E 02 0.71358E 02 0.83189E 02	-0.54681E 01 0.14335E 03 0.92792E 02	0.63525E 02 0.15295E 03 0.68934E 02	0.76128E 02 0.24032E 02 0.81597E 02	0.35228E 02 0.12603E 02	0.10422E 03
4.000	-0.79950E 02 0.40229E 02 0.11710E 03	-0.39721E 02 0.63637E 02 0.11923E 02	-0.16313E 02 0.75560E 02 0.79310E 02	-0.43903E 01 0.14295E 03 0.93691E 02	0.62997E 02 0.15733E 03 0.67387E 02	0.77378E 02 0.23408E 02 0.81768E 02	0.35331E 02 0.14381E 02	0.10272E 03
4.500	-0.83097E 02 0.43910E 02 0.11786E 03	-0.39187E 02 0.67473E 02 0.12339E 02	-0.15624E 02 0.79811E 02 0.78145E 02	-0.32852E 01 0.14562E 03 0.94295E 02	0.62522E 02 0.16177E 03 0.65807E 02	0.78671E 02 0.23563E 02 0.81956E 02	0.35902E 02 0.16150E 02	0.10171E 03
5.000	-0.86264E 02 0.47189E 02 0.11938E 03	-0.39075E 02 0.71633E 02 0.12493E 02	-0.14631E 02 0.84126E 02 0.76732E 02	-0.21381E 01 0.14836E 03 0.94643E 02	0.62100E 02 0.16627E 03 0.64239E 02	0.80008E 02 0.24444E 02 0.82147E 02	0.36937E 02 0.17908E 02	0.10118E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.92651E 02 0.52747E 02 0.12272E 03	-0.39904E 02 0.80604E 02 0.12412E 02	-0.12047E 02 0.93016E 02 0.73471E 02	0.36478E-00 0.15408E 03 0.94860E 02	0.61424E 02 0.17546E 03 0.61059E 02	0.82813E 02 0.27857E 02 0.82448E 02	0.40269E 02 0.21389E 02	0.10133E 03
6.500	-0.95867E 02 0.55153E 02 0.12499E 03	-0.40714E 02 0.85228E 02 0.12410E 02	-0.10645E 02 0.97638E 02 0.71810E 02	0.17707E 01 0.15704E 03 0.94919E 02	0.61171E 02 0.18015E 03 0.59400E 02	0.84280E 02 0.30075E 02 0.82509E 02	0.42485E 02 0.23109E 02	0.10189E 03
7.000	-0.99397E 02 0.57384E 02 0.12750E 03	-0.41713E 02 0.89831E 02 0.12578E 02	-0.92660E 01 0.10241E 03 0.70242E 02	0.33121E 01 0.16007E 03 0.95055E 02	0.60976E 02 0.18489E 03 0.57664E 02	0.85789E 02 0.32447E 02 0.82477E 02	0.45025E 02 0.24813E 02	0.10269E 03
7.500	-0.10234E 03 0.59481E 02 0.13020E 03	-0.42858E 02 0.94353E 02 0.12990E 02	-0.79858E 01 0.10734E 03 0.68825E 02	0.50044E 01 0.16318E 03 0.95326E 02	0.60839E 02 0.18968E 03 0.55835E 02	0.87340E 02 0.34873E 02 0.82335E 02	0.47863E 02 0.26501E 02	0.10370E 03
8.000	-0.10559E 03 0.61474E 02 0.13305E 03	-0.44118E 02 0.98757E 02 0.13685E 02	-0.68349E 01 0.11244E 03 0.67598E 02	0.68503E 01 0.16636E 03 0.95768E 02	0.60763E 02 0.19453E 03 0.53912E 02	0.88933E 02 0.37284E 02 0.82082E 02	0.50969E 02 0.28170E 02	0.10488E 03
8.500	-0.10896E 03 0.63386E 02 0.13604E 03	-0.45470E 02 0.10303E 03 0.14667E 02	-0.58279E 01 0.11770E 03 0.66576E 02	0.88390E 01 0.16960E 03 0.96395E 02	0.60748E 02 0.19942E 03 0.51909E 02	0.90567E 02 0.39642E 02 0.81728E 02	0.54309E 02 0.29819E 02	0.10622E 03
9.000	-0.11213E 03 0.65234E 02 0.13914E 03	-0.46895E 02 0.10717E 03 0.15913E 02	-0.49634E 01 0.12308E 03 0.65758E 02	0.10950E 02 0.17292E 03 0.97206E 02	0.60795E 02 0.20437E 03 0.49845E 02	0.92243E 02 0.41931E 02 0.81293E 02	0.57845E 02 0.31448E 02	0.10769E 03
9.500	-0.11541E 03 0.67031E 02 0.14234E 03	-0.48381E 02 0.11118E 03 0.17389E 02	-0.42312E 01 0.12857E 03 0.65138E 02	0.13158E 02 0.17632E 03 0.98190E 02	0.60906E 02 0.20937E 03 0.47749E 02	0.93959E 02 0.44149E 02 0.80801E 02	0.61539E 02 0.33052E 02	0.10929E 03
10.000	-0.11870E 03 0.68785E 02 0.14563E 03	-0.49917E 02 0.11508E 03 0.19055E 02	-0.36174E 01 0.13414E 03 0.64701E 02	0.15437E 02 0.17979E 03 0.99333E 02	0.61084E 02 0.21442E 03 0.45646E 02	0.95715E 02 0.46300E 02 0.80278E 02	0.65355E 02 0.34632E 02	0.11100E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 75.00$ $\phi = 90.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58814E 02 0.55560E 01 0.12284E 03	-0.53258E 02 0.45214E 02 0.19164E 01	-0.13600E 02 0.47131E 02 0.81373E 02	-0.11683E 02 0.12659E 03 0.83183E 02	0.67773E 02 0.12840E 03 0.79457E 02	0.69583E 02 0.39658E 02 0.81266E 02	0.41575E 02 0.18093E 01	0.12103E 03
1.000	-0.61707E 02 0.11072E 02 0.12119E 03	-0.50635E 02 0.47229E 02 0.37986E 01	-0.14478E 02 0.51028E 02 0.81418E 02	-0.10679E 02 0.12865E 03 0.85036E 02	0.66941E 02 0.13227E 03 0.77620E 02	0.70558E 02 0.36157E 02 0.81237E 02	0.39956E 02 0.36176E 01	0.11758E 03
1.500	-0.64658E 02 0.16504E 02 0.11973E 03	-0.48153E 02 0.49390E 02 0.56391E 01	-0.15268E 02 0.54999E 02 0.81424E 02	-0.96586E 01 0.13081E 03 0.86848E 02	0.66157E 02 0.13624E 03 0.75815E 02	0.71580E 02 0.32886E 02 0.81239E 02	0.38495E 02 0.54236E 01	0.11431E 03
2.000	-0.67656E 02 0.21802E 02 0.11850E 03	-0.45854E 02 0.51723E 02 0.73046E 01	-0.15933E 02 0.59028E 02 0.81355E 02	-0.86282E 01 0.13308E 03 0.88581E 02	0.65422E 02 0.14030E 03 0.74050E 02	0.72649E 02 0.29921E 02 0.81277E 02	0.37226E 02 0.72264E 01	0.11128E 03
2.500	-0.70695E 02 0.26906E 02 0.11755E 03	-0.43789E 02 0.54269E 02 0.88341E 01	-0.16425E 02 0.63103E 02 0.81163E 02	-0.75912E 01 0.13543E 03 0.90188E 02	0.64738E 02 0.14446E 03 0.72329E 02	0.73762E 02 0.27364E 02 0.81354E 02	0.36198E 02 0.90247E 01	0.10853E 03
3.000	-0.73768E 02 0.31745E 02 0.11694E 03	-0.42022E 02 0.57080E 02 0.10140E 02	-0.16688E 02 0.67220E 02 0.80792E 02	-0.65479E 01 0.13787E 03 0.91609E 02	0.64104E 02 0.14869E 03 0.70652E 02	0.74922E 02 0.25335E 02 0.81469E 02	0.35474E 02 0.10817E 02	0.10613E 03
3.500	-0.76870E 02 0.36250E 02 0.11675E 03	-0.40621E 02 0.60209E 02 0.11165E 02	-0.16661E 02 0.71374E 02 0.80183E 02	-0.54958E 01 0.14039E 03 0.92786E 02	0.63522E 02 0.15300E 03 0.69018E 02	0.76125E 02 0.23960E 02 0.81621E 02	0.35125E 02 0.12603E 02	0.10414E 03
4.000	-0.79999E 02 0.40360E 02 0.11701E 03	-0.39639E 02 0.63699E 02 0.11871E 02	-0.16300E 02 0.75570E 02 0.79292E 02	-0.44289E 01 0.14299E 03 0.93674E 02	0.62992E 02 0.15737E 03 0.67421E 02	0.77374E 02 0.23339E 02 0.81803E 02	0.35210E 02 0.14381E 02	0.10263E 03
4.500	-0.83149E 02 0.44048E 02 0.11777E 03	-0.39101E 02 0.67555E 02 0.12257E 02	-0.15594E 02 0.79812E 02 0.78110E 02	-0.33373E 01 0.14567E 03 0.94261E 02	0.62516E 02 0.16182E 03 0.65853E 02	0.78666E 02 0.23506E 02 0.82004E 02	0.35764E 02 0.16150E 02	0.10162E 03
5.000	-0.86320E 02 0.47331E 02 0.11899E 03	-0.38990E 02 0.71741E 02 0.12373E 02	-0.14580E 02 0.84114E 02 0.76673E 02	-0.22063E 01 0.14841E 03 0.94582E 02	0.62093E 02 0.16632E 03 0.64300E 02	0.80003E 02 0.24410E 02 0.82209E 02	0.36783E 02 0.17909E 02	0.10108E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 75.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.92714E 02 0.52889E 02 0.12263E 03	-0.39824E 02 0.80776E 02 0.12195E 02	-0.11938E 02 0.92971E 02 0.73351E 02	0.25762E-00 0.15413E 03 0.94742E 02	0.61414E 02 0.17552E 03 0.61156E 02	0.82835E 02 0.27887E 02 0.82547E 02	0.40082E 02 0.21391E 02	0.10124E 03
6.500	-0.95933E 02 0.55294E 02 0.12491E 03	-0.40639E 02 0.85434E 02 0.12142E 02	-0.10499E 02 0.97576E 02 0.71658E 02	0.16429E 01 0.15739E 03 0.94769E 02	0.61159E 02 0.18020E 03 0.59516E 02	0.84270E 02 0.30140E 02 0.82627E 02	0.42282E 02 0.23112E 02	0.10180E 03
7.000	-0.99166E 02 0.57524E 02 0.12742E 03	-0.41642E 02 0.90069E 02 0.12262E 02	-0.90963E 01 0.12233E 03 0.70957E 02	0.31655E 01 0.16013E 03 0.94874E 02	0.60961E 02 0.18494E 03 0.57796E 02	0.85778E 02 0.32546E 02 0.82612E 02	0.44808E 02 0.24817E 02	0.10260E 03
7.500	-0.10241E 03 0.59619E 02 0.13012E 03	-0.42792E 02 0.94619E 02 0.12634E 02	-0.77909E 01 0.10725E 03 0.68613E 02	0.48432E 01 0.16323E 03 0.95118E 02	0.60822E 02 0.18974E 03 0.55979E 02	0.87328E 02 0.35001E 02 0.82484E 02	0.47635E 02 0.26505E 02	0.10361E 03
8.000	-0.10567E 03 0.61611E 02 0.13297E 03	-0.44055E 02 0.99045E 02 0.13301E 02	-0.66208E 01 0.11235E 03 0.67364E 02	0.66802E 01 0.16641E 03 0.95540E 02	0.60743E 02 0.19459E 03 0.54063E 02	0.88919E 02 0.37435E 02 0.82239E 02	0.50736E 02 0.28176E 02	0.10480E 03
8.500	-0.10893E 03 0.63522E 02 0.13596E 03	-0.45410E 02 0.10333E 03 0.14266E 02	-0.56005E 01 0.11760E 03 0.66326E 02	0.86659E 01 0.16966E 03 0.96152E 02	0.60725E 02 0.19948E 03 0.52059E 02	0.90552E 02 0.39810E 02 0.81886E 02	0.54076E 02 0.29827E 02	0.10614E 03
9.000	-0.11221E 03 0.65369E 02 0.13906E 03	-0.46839E 02 0.10748E 03 0.15507E 02	-0.47281E 01 0.12299E 03 0.65497E 02	0.10779E 02 0.17298E 03 0.96954E 02	0.60769E 02 0.20443E 03 0.45990E 02	0.92226E 02 0.42110E 02 0.81447E 02	0.57618E 02 0.31456E 02	0.10761E 03
9.500	-0.11549E 03 0.67164E 02 0.14227E 03	-0.48327E 02 0.11150E 03 0.16985E 02	-0.39917E 01 0.12848E 03 0.64869E 02	0.12993E 02 0.17637E 03 0.97932E 02	0.60877E 02 0.20943E 03 0.47884E 02	0.93940E 02 0.44336E 02 0.80947E 02	0.61320E 02 0.33063E 02	0.10920E 03
10.000	-0.11878E 03 0.68917E 02 0.14556E 03	-0.49866E 02 0.11541E 03 0.18658E 02	-0.33765E 01 0.13407E 03 0.64427E 02	0.15281E 02 0.17983E 03 0.99072E 02	0.61051E 02 0.21448E 03 0.45769E 02	0.95695E 02 0.46490E 02 0.80414E 02	0.65148E 02 0.34645E 02	0.11092E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= C.

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(1)-W(3)	W(2)-W(3)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)
0.500	-0.57256E 02	-0.54936E 02	-0.13508E 02	-0.11674E 02	0.67959E 02	0.69416E 02	0.23203E 01	0.43748E 02	0.45582E 02	0.12522E 03	0.12667E 03	0.41428E 02	0.43262E 02	0.12289E 03	0.43262E 02	0.14576E 01	0.43262E 02	0.14576E 01
1.000	-0.58720E 02	-0.54392E 02	-0.14218E 02	-0.10545E 02	0.67330E 02	0.70244E 02	0.46279E 01	0.44502E 02	0.48174E 02	0.12605E 03	0.12896E 03	0.39874E 02	0.43547E 02	0.12142E 03	0.43547E 02	0.29136E 01	0.43547E 02	0.29136E 01
1.500	-0.60370E 02	-0.53459E 02	-0.14800E 02	-0.92783E 01	0.66770E 02	0.71137E 02	0.69110E 01	0.45570E 02	0.51092E 02	0.12714E 03	0.13151E 03	0.38659E 02	0.44181E 02	0.12023E 03	0.44181E 02	0.43664E 01	0.44181E 02	0.43664E 01
2.000	-0.62194E 02	-0.53033E 02	-0.15264E 02	-0.78818E 01	0.66279E 02	0.72094E 02	0.91605E 01	0.46929E 02	0.54312E 02	0.12847E 03	0.13429E 03	0.37769E 02	0.45151E 02	0.11931E 03	0.45151E 02	0.58145E 01	0.45151E 02	0.58145E 01
2.500	-0.64175E 02	-0.52805E 02	-0.15625E 02	-0.63667E 01	0.65858E 02	0.73114E 02	0.11370E 02	0.48550E 02	0.57808E 02	0.13003E 03	0.13729E 03	0.37180E 02	0.46439E 02	0.11866E 03	0.46439E 02	0.72561E 01	0.46439E 02	0.72561E 01
3.000	-0.66299E 02	-0.52764E 02	-0.15897E 02	-0.47466E 01	0.65508E 02	0.74198E 02	0.12696E 03	0.50402E 02	0.61552E 02	0.13181E 03	0.14050E 03	0.36867E 02	0.48017E 02	0.11827E 03	0.48017E 02	0.86897E 01	0.48017E 02	0.86897E 01
3.500	-0.68550E 02	-0.52895E 02	-0.16093E 02	-0.30365E 01	0.65231E 02	0.75344E 02	0.15655E 02	0.52457E 02	0.65513E 02	0.13378E 03	0.14389E 03	0.36802E 02	0.49859E 02	0.11813E 03	0.49859E 02	0.10113E 02	0.49859E 02	0.10113E 02
4.000	-0.70914E 02	-0.53185E 02	-0.16229E 02	-0.12520E 01	0.65027E 02	0.76552E 02	0.17729E 02	0.54685E 02	0.69662E 02	0.13594E 03	0.14747E 03	0.36956E 02	0.51933E 02	0.11821E 03	0.51933E 02	0.11526E 02	0.51933E 02	0.11526E 02
4.500	-0.73378E 02	-0.53617E 02	-0.16316E 02	0.59157E 00	0.64897E 02	0.77822E 02	0.19761E 02	0.57062E 02	0.73970E 02	0.13828E 03	0.15120E 03	0.37301E 02	0.54209E 02	0.11851E 03	0.54209E 02	0.12925E 02	0.54209E 02	0.12925E 02
5.000	-0.75931E 02	-0.54179E 02	-0.16366E 02	0.24792E 01	0.64844E 02	0.79153E 02	0.21752E 02	0.59565E 02	0.78410E 02	0.14077E 03	0.15508E 03	0.37813E 02	0.56658E 02	0.11902E 03	0.56658E 02	0.14309E 02	0.56658E 02	0.14309E 02

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81262E 02	-0.555638E 02	-0.16398E 02	0.63320E 01	0.64970E 02	0.81996E 02	0.61970E 02	0.17026E 02	0.12061E 03
	0.25624E 02	0.64865E 02	0.87594E 02	0.14623E 03	0.16326E 03	0.39240E 02			
	0.13763E 03	0.22730E 02	0.81368E 02	0.98394E 02	0.58638E 02	0.75664E 02			
6.500	-0.84024E 02	-0.56513E 02	-0.16396E 02	0.82724E 01	0.65153E 02	0.83507E 02	0.64785E 02	0.18354E 02	0.12167E 03
	0.27511E 02	0.67629E 02	0.92297E 02	0.14918E 03	0.16753E 03	0.40117E 02			
	0.14302E 03	0.24668E 02	0.81549E 02	0.99903E 02	0.56881E 02	0.75235E 02			
7.000	-0.86841E 02	-0.57471E 02	-0.16390E 02	0.10207E 02	0.65417E 02	0.85078E 02	0.67679E 02	0.19661E 02	0.12289E 03
	0.29369E 02	0.70451E 02	0.97248E 02	0.15226E 03	0.17192E 03	0.41081E 02			
	0.14255E 03	0.26598E 02	0.81807E 02	0.10147E 03	0.55210E 02	0.74871E 02			
7.500	-0.89706E 02	-0.58505E 02	-0.16387E 02	0.12127E 02	0.65764E 02	0.86707E 02	0.70632E 02	0.20943E 02	0.12427E 03
	0.31201E 02	0.73319E 02	0.10183E 03	0.15547E 03	0.17641E 03	0.42118E 02			
	0.14521E 03	0.28514E 02	0.82151E 02	0.10309E 03	0.53637E 02	0.74580E 02			
8.000	-0.92615E 02	-0.59606E 02	-0.16391E 02	0.14023E 02	0.66194E 02	0.88395E 02	0.73629E 02	0.22201E 02	0.12580E 03
	0.33039E 02	0.76224E 02	0.10664E 03	0.15881E 03	0.18101E 03	0.43215E 02			
	0.14800E 03	0.30414E 02	0.82585E 02	0.10479E 03	0.52171E 02	0.74372E 02			
8.500	-0.95563E 02	-0.60769E 02	-0.16405E 02	0.15887E 02	0.66709E 02	0.90140E 02	0.76656E 02	0.23431E 02	0.12748E 03
	0.34794E 02	0.79158E 02	0.11145E 03	0.16227E 03	0.18570E 03	0.44364E 02			
	0.15091E 03	0.32292E 02	0.83114E 02	0.10655E 03	0.50822E 02	0.74253E 02			
9.000	-0.98546E 02	-0.61987E 02	-0.16432E 02	0.17713E 02	0.67309E 02	0.91943E 02	0.79699E 02	0.24634E 02	0.12930E 03
	0.36559E 02	0.82113E 02	0.11626E 03	0.16585E 03	0.19049E 03	0.45555E 02			
	0.15393E 03	0.34145E 02	0.83741E 02	0.10838E 03	0.49596E 02	0.74231E 02			
9.500	-0.10156E 03	-0.63256E 02	-0.16475E 02	0.19494E 02	0.67994E 02	0.93803E 02	0.82750E 02	0.25809E 02	0.13125E 03
	0.38305E 02	0.85085E 02	0.12105E 03	0.16955E 03	0.19536E 03	0.46781E 02			
	0.15706E 03	0.35969E 02	0.84469E 02	0.11028E 03	0.48500E 02	0.74309E 02			
10.000	-0.10460E 03	-0.64571E 02	-0.16535E 02	0.21226E 02	0.68765E 02	0.95718E 02	0.85797E 02	0.26954E 02	0.13334E 03
	0.40033E 02	0.88069E 02	0.12583E 03	0.17337E 03	0.20032E 03	0.48036E 02			
	0.16029E 03	0.37761E 02	0.85300E 02	0.11225E 03	0.47539E 02	0.74492E 02			

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(5)
6.000	-0.81408E 02 0.25952E 02 0.13744E 03	-0.55456E 02 0.65015E 02 0.22703E 02	-0.16393E 02 0.87718E 02 0.81353E 02	0.63099E 01 0.14637E 03 0.98379E 02	0.64960E 02 0.16339E 03 0.58650E 02	0.81986E 02 0.39063E 02 0.75677E 02	0.61765E 02 0.17026E 02	0.12042E 03
6.500	-0.84174E 02 0.27848E 02 0.13982E 03	-0.56326E 02 0.67787E 02 0.24638E 02	-0.16387E 02 0.92425E 02 0.81528E 02	0.82508E 01 0.14932E 03 0.99883E 02	0.65141E 02 0.16767E 03 0.56890E 02	0.83496E 02 0.39939E 02 0.75245E 02	0.64577E 02 0.18355E 02	0.12147E 03
7.000	-0.86934E 02 0.29713E 02 0.14235E 03	-0.57281E 02 0.70616E 02 0.26566E 02	-0.16379E 02 0.97181E 02 0.81782E 02	0.10187E 02 0.15240E 03 0.10144E 03	0.65403E 02 0.17206E 03 0.55216E 02	0.85005E 02 0.40903E 02 0.74878E 02	0.67468E 02 0.19662E 02	0.12268E 03
7.500	-0.89863E 02 0.31550E 02 0.14503E 03	-0.58313E 02 0.73491E 02 0.28481E 02	-0.16372E 02 0.10197E 03 0.82120E 02	0.12108E 02 0.15561E 03 0.10306E 03	0.65747E 02 0.17655E 03 0.53639E 02	0.86692E 02 0.41940E 02 0.74504E 02	0.70421E 02 0.20945E 02	0.12406E 03
8.000	-0.92774E 02 0.33362E 02 0.14779E 03	-0.59413E 02 0.76402E 02 0.30379E 02	-0.16373E 02 0.10678E 03 0.82548E 02	0.14007E 02 0.15895E 03 0.10475E 03	0.66175E 02 0.18115E 03 0.52169E 02	0.88378E 02 0.43040E 02 0.74371E 02	0.73419E 02 0.22202E 02	0.12559E 03
8.500	-0.95725E 02 0.35151E 02 0.15073E 03	-0.60574E 02 0.79341E 02 0.32257E 02	-0.16383E 02 0.11160E 03 0.83071E 02	0.15874E 02 0.16241E 03 0.10650E 03	0.66688E 02 0.18585E 03 0.50814E 02	0.90121E 02 0.44191E 02 0.74247E 02	0.76448E 02 0.23433E 02	0.12726E 03
9.000	-0.98710E 02 0.36918E 02 0.15371E 03	-0.61792E 02 0.82303E 02 0.34110E 02	-0.16407E 02 0.11641E 03 0.83693E 02	0.17703E 02 0.16600E 03 0.10833E 03	0.67285E 02 0.19063E 03 0.49583E 02	0.91921E 02 0.45305E 02 0.74218E 02	0.79495E 02 0.24636E 02	0.12908E 03
9.500	-0.10173E 03 0.38666E 02 0.15684E 03	-0.63061E 02 0.85280E 02 0.35935E 02	-0.16447E 02 0.12121E 03 0.84415E 02	0.19488E 02 0.16970E 03 0.11023E 03	0.67968E 02 0.19550E 03 0.49480E 02	0.93778E 02 0.46614E 02 0.74290E 02	0.82549E 02 0.25810E 02	0.13103E 03
10.000	-0.10477E 03 0.40395E 02 0.16007E 03	-0.64377E 02 0.88268E 02 0.37728E 02	-0.16504E 02 0.12609E 03 0.85241E 02	0.21224E 02 0.17351E 03 0.11220E 03	0.68737E 02 0.20046E 03 0.47512E 02	0.95691E 02 0.47873E 02 0.74467E 02	0.85601E 02 0.26955E 02	0.13311E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 78.00 PHI= 10.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
0.500	-0.57337E 02	-0.54852E 02	-0.13510E 02	-0.11676E 02	0.67958E 02	0.69416E 02	0.69416E 02	0.43176E 02	0.12281E 03	0.14575E 01
	0.24846E 01	0.43827E 02	0.45661E 02	0.12530E 03	0.12675E 03	0.41342E 02	0.41342E 02	0.43176E 02	0.12281E 03	0.14575E 01
	0.12427E 03	0.18340E 01	0.81468E 02	0.82926E 02	0.79634E 02	0.81092E 02	0.81092E 02	0.43176E 02	0.12281E 03	0.14575E 01
1.000	-0.58875E 02	-0.53923E 02	-0.14223E 02	-0.10551E 02	0.67329E 02	0.70243E 02	0.70243E 02	0.43371E 02	0.12125E 03	0.29135E 01
	0.49523E 01	0.44652E 02	0.48324E 02	0.12620E 03	0.12912E 03	0.39699E 02	0.39699E 02	0.43371E 02	0.12125E 03	0.29135E 01
	0.12417E 03	0.36720E 01	0.81553E 02	0.84466E 02	0.77881E 02	0.80794E 02	0.80794E 02	0.43371E 02	0.12125E 03	0.29135E 01
1.500	-0.60594E 02	-0.53206E 02	-0.14810E 02	-0.92923E 01	0.66768E 02	0.71134E 02	0.71134E 02	0.43914E 02	0.11997E 03	0.43663E 01
	0.73881E 01	0.45784E 02	0.51302E 02	0.12736E 03	0.13173E 03	0.38396E 02	0.38396E 02	0.43914E 02	0.11997E 03	0.43663E 01
	0.12434E 03	0.55175E 01	0.81578E 02	0.85944E 02	0.76060E 02	0.80427E 02	0.80427E 02	0.43914E 02	0.11997E 03	0.43663E 01
2.000	-0.62479E 02	-0.52700E 02	-0.15279E 02	-0.79061E 01	0.66275E 02	0.72089E 02	0.72089E 02	0.44794E 02	0.11897E 03	0.58144E 01
	0.97796E 01	0.47200E 02	0.54573E 02	0.12875E 03	0.13457E 03	0.37420E 02	0.37420E 02	0.44794E 02	0.11897E 03	0.58144E 01
	0.12479E 03	0.73733E 01	0.81554E 02	0.87369E 02	0.74181E 02	0.79995E 02	0.79995E 02	0.44794E 02	0.11897E 03	0.58144E 01
2.500	-0.64515E 02	-0.52397E 02	-0.15644E 02	-0.64027E 01	0.65851E 02	0.73108E 02	0.73108E 02	0.45994E 02	0.11825E 03	0.72561E 01
	0.12118E 02	0.46871E 02	0.58113E 02	0.13037E 03	0.13762E 03	0.36753E 02	0.36753E 02	0.45994E 02	0.11825E 03	0.72561E 01
	0.12550E 03	0.92413E 01	0.81495E 02	0.88752E 02	0.72254E 02	0.79510E 02	0.79510E 02	0.45994E 02	0.11825E 03	0.72561E 01
3.000	-0.66687E 02	-0.52288E 02	-0.15917E 02	-0.47948E 01	0.65499E 02	0.74188E 02	0.74188E 02	0.47493E 02	0.11779E 03	0.86898E 01
	0.14399E 02	0.50770E 02	0.61892E 02	0.13219E 03	0.14088E 03	0.36371E 02	0.36371E 02	0.47493E 02	0.11779E 03	0.86898E 01
	0.12648E 03	0.11122E 02	0.81416E 02	0.90105E 02	0.70293E 02	0.78983E 02	0.78983E 02	0.47493E 02	0.11779E 03	0.86898E 01
3.500	-0.68979E 02	-0.52360E 02	-0.16113E 02	-0.30965E 01	0.65217E 02	0.75331E 02	0.75331E 02	0.49264E 02	0.11758E 03	0.10114E 02
	0.16619E 02	0.52867E 02	0.65883E 02	0.13420E 03	0.14431E 03	0.36248E 02	0.36248E 02	0.49264E 02	0.11758E 03	0.10114E 02
	0.12769E 03	0.13016E 02	0.81330E 02	0.91444E 02	0.68314E 02	0.78428E 02	0.78428E 02	0.49264E 02	0.11758E 03	0.10114E 02
4.000	-0.71379E 02	-0.52599E 02	-0.16244E 02	-0.13223E 01	0.65009E 02	0.76535E 02	0.76535E 02	0.51276E 02	0.11761E 03	0.11527E 02
	0.18781E 02	0.55135E 02	0.70057E 02	0.13639E 03	0.14791E 03	0.36354E 02	0.36354E 02	0.51276E 02	0.11761E 03	0.11527E 02
	0.12913E 03	0.14922E 02	0.81253E 02	0.92780E 02	0.66331E 02	0.77858E 02	0.77858E 02	0.51276E 02	0.11761E 03	0.11527E 02
4.500	-0.73875E 02	-0.52988E 02	-0.16325E 02	-0.51269E 00	0.64875E 02	0.77801E 02	0.77801E 02	0.53501E 02	0.11786E 03	0.12926E 02
	0.20886E 02	0.57550E 02	0.74387E 02	0.13875E 03	0.15168E 03	0.36663E 02	0.36663E 02	0.53501E 02	0.11786E 03	0.12926E 02
	0.13079E 03	0.16838E 02	0.81200E 02	0.94126E 02	0.64362E 02	0.77288E 02	0.77288E 02	0.53501E 02	0.11786E 03	0.12926E 02
5.000	-0.76454E 02	-0.53515E 02	-0.16367E 02	-0.23942E 01	0.64816E 02	0.79127E 02	0.79127E 02	0.55910E 02	0.11833E 03	0.14311E 02
	0.22939E 02	0.60087E 02	0.78848E 02	0.14127E 03	0.15558E 03	0.37148E 02	0.37148E 02	0.55910E 02	0.11833E 03	0.14311E 02
	0.13264E 03	0.18761E 02	0.81183E 02	0.95494E 02	0.62421E 02	0.76732E 02	0.76732E 02	0.55910E 02	0.11833E 03	0.14311E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81829E 02 0.26904E 02 0.13688E 03	-0.54925E 02 0.65452E 02 0.22619E 02	-0.16376E 02 0.88071E 02 0.81306E 02	0.62427E 01 0.14676E 03 0.98334E 02	0.64929E 02 0.16379E 03 0.58686E 02	0.81958E 02 0.38548E 02 0.75715E 02	0.61167E 02 0.17029E 02	0.11985E 03
6.500	-0.84608E 02 0.28825E 02 0.13925E 03	-0.55783E 02 0.68247E 02 0.24546E 02	-0.16361E 02 0.92793E 02 0.81466E 02	0.81850E 01 0.14971E 03 0.99824E 02	0.65104E 02 0.16807E 03 0.56919E 02	0.83462E 02 0.39422E 02 0.75277E 02	0.63968E 02 0.18358E 02	0.12089E 03
7.000	-0.87439E 02 0.30710E 02 0.14175E 03	-0.56729E 02 0.71097E 02 0.26467E 02	-0.16342E 02 0.97564E 02 0.81703E 02	0.10125E 02 0.15280E 03 0.10137E 03	0.65361E 02 0.17247E 03 0.55236E 02	0.85026E 02 0.40387E 02 0.74901E 02	0.66853E 02 0.19665E 02	0.12209E 03
7.500	-0.90318E 02 0.32564E 02 0.14440E 03	-0.57754E 02 0.73992E 02 0.28377E 02	-0.16325E 02 0.10237E 03 0.82024E 02	0.12051E 02 0.15602E 03 0.10297E 03	0.65699E 02 0.17696E 03 0.53647E 02	0.86647E 02 0.41428E 02 0.74596E 02	0.69805E 02 0.20948E 02	0.12345E 03
8.000	-0.93238E 02 0.34388E 02 0.14718E 03	-0.58850E 02 0.76923E 02 0.30272E 02	-0.16315E 02 0.10719E 03 0.82435E 02	0.13957E 02 0.15936E 03 0.10464E 03	0.66120E 02 0.18156E 03 0.52163E 02	0.88326E 02 0.42534E 02 0.74370E 02	0.72806E 02 0.22206E 02	0.12497E 03
8.500	-0.96196E 02 0.36187E 02 0.15007E 03	-0.60009E 02 0.79880E 02 0.32148E 02	-0.16316E 02 0.11203E 03 0.82941E 02	0.15832E 02 0.16282E 03 0.10638E 03	0.66625E 02 0.18626E 03 0.50793E 02	0.90063E 02 0.43693E 02 0.74231E 02	0.75841E 02 0.23438E 02	0.12663E 03
9.000	-0.99188E 02 0.37962E 02 0.15308E 03	-0.61226E 02 0.82858E 02 0.34001E 02	-0.16330E 02 0.11686E 03 0.83546E 02	0.17672E 02 0.16640E 03 0.10819E 03	0.67216E 02 0.19104E 03 0.49544E 02	0.91856E 02 0.44896E 02 0.74185E 02	0.78898E 02 0.24441E 02	0.12844E 03
9.500	-0.10221E 03 0.39715E 02 0.15620E 03	-0.62495E 02 0.85851E 02 0.35828E 02	-0.16360E 02 0.12168E 03 0.84251E 02	0.19468E 02 0.17010E 03 0.11007E 03	0.67891E 02 0.19592E 03 0.48423E 02	0.93706E 02 0.46136E 02 0.74238E 02	0.81963E 02 0.25814E 02	0.13039E 03
10.000	-0.10526E 03 0.41449E 02 0.15942E 03	-0.63812E 02 0.88854E 02 0.37624E 02	-0.16407E 02 0.12648E 03 0.85060E 02	0.21217E 02 0.17391E 03 0.11202E 03	0.68653E 02 0.20087E 03 0.47436E 02	0.95611E 02 0.47405E 02 0.74394E 02	0.85029E 02 0.26959E 02	0.13246E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 78.00$ $\phi = 15.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57428E 02 0.26715E 01 0.12417E 03	-0.54757E 02 0.43916E 02 0.18342E 01	-0.13512E 02 0.45751E 02 0.81470E 02	-0.11677E 02 0.12539E 03 0.82927E 02	0.67958E 02 0.12684E 03 0.79636E 02	0.69416E 02 0.41243E 02 0.81093E 02	0.43079E 02 0.14575E 01	0.12271E 03
1.000	-0.59051E 02 0.53221E 01 0.12397E 03	-0.53729E 02 0.44822E 02 0.36710E 01	-0.14230E 02 0.48493E 02 0.81588E 02	-0.10559E 02 0.12638E 03 0.84471E 02	0.67328E 02 0.12929E 03 0.77887E 02	0.70241E 02 0.39499E 02 0.80800E 02	0.43170E 02 0.29134E 01	0.12106E 03
1.500	-0.60848E 02 0.79328E 01 0.12405E 03	-0.52916E 02 0.46026E 02 0.55128E 01	-0.14822E 02 0.51539E 02 0.81587E 02	-0.93096E 01 0.12761E 03 0.85954E 02	0.66765E 02 0.13198E 03 0.76075E 02	0.71131E 02 0.38093E 02 0.80441E 02	0.43606E 02 0.43662E 01	0.11968E 03
2.000	-0.62804E 02 0.10488E 02 0.12440E 03	-0.52316E 02 0.47506E 02 0.73618E 01	-0.15298E 02 0.54888E 02 0.81567E 02	-0.79360E 01 0.12907E 03 0.87382E 02	0.66270E 02 0.13489E 03 0.74206E 02	0.72084E 02 0.37018E 02 0.80020E 02	0.44380E 02 0.58143E 01	0.11859E 03
2.500	-0.64902E 02 0.12976E 02 0.12503E 03	-0.51926E 02 0.49236E 02 0.92194E 01	-0.15667E 02 0.58455E 02 0.81510E 02	-0.64473E 01 0.13075E 03 0.88766E 02	0.65843E 02 0.13800E 03 0.72290E 02	0.73099E 02 0.36260E 02 0.79547E 02	0.45479E 02 0.72561E 01	0.11777E 03
3.000	-0.67129E 02 0.15391E 02 0.12591E 03	-0.51738E 02 0.51188E 02 0.11987E 02	-0.15941E 02 0.62274E 02 0.81428E 02	-0.48548E 01 0.13262E 03 0.90118E 02	0.65487E 02 0.14131E 03 0.70341E 02	0.74177E 02 0.35797E 02 0.79031E 02	0.46883E 02 0.86901E 01	0.11722E 03
3.500	-0.69470E 02 0.17730E 02 0.12705E 03	-0.51740E 02 0.53335E 02 0.12964E 02	-0.16135E 02 0.66299E 02 0.81336E 02	-0.31713E 01 0.13467E 03 0.91450E 02	0.65201E 02 0.14479E 03 0.68372E 02	0.75315E 02 0.35604E 02 0.78487E 02	0.48568E 02 0.10114E 02	0.11694E 03
4.000	-0.71912E 02 0.19995E 02 0.12843E 03	-0.51918E 02 0.55650E 02 0.14851E 02	-0.16262E 02 0.70502E 02 0.81249E 02	-0.14106E 01 0.13690E 03 0.92776E 02	0.64987E 02 0.14843E 03 0.66398E 02	0.76515E 02 0.35656E 02 0.77925E 02	0.50507E 02 0.11528E 02	0.11690E 03
4.500	-0.74444E 02 0.22187E 02 0.13003E 03	-0.52257E 02 0.58110E 02 0.16747E 02	-0.16334E 02 0.74857E 02 0.81181E 02	0.41337E-00 0.13929E 03 0.94108E 02	0.64847E 02 0.15222E 03 0.64433E 02	0.77775E 02 0.35923E 02 0.77361E 02	0.52670E 02 0.12928E 02	0.11710E 03
5.000	-0.77056E 02 0.24314E 02 0.13184E 03	-0.52742E 02 0.60691E 02 0.18651E 02	-0.16364E 02 0.79342E 02 0.81145E 02	0.22867E 01 0.14184E 03 0.95459E 02	0.64781E 02 0.15615E 03 0.62494E 02	0.79094E 02 0.36378E 02 0.76808E 02	0.55029E 02 0.14313E 02	0.11752E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.62482E 02 0.28390E 02 0.13600E 03	-0.54092E 02 0.66139E 02 0.22472E 02	-0.16344E 02 0.88611E 02 0.81223E 02	0.61284E 01 0.14736E 03 0.98255E 02	0.64879E 02 0.16439E 03 0.58750E 02	0.81911E 02 0.37748E 02 0.75783E 02	0.60221E 02 0.17032E 02	0.11897E 03
6.500	-0.85283E 02 0.30353E 02 0.13834E 03	-0.54930E 02 0.68971E 02 0.24384E 02	-0.16312E 02 0.93355E 02 0.81357E 02	0.80724E 01 0.15033E 03 0.99719E 02	0.65045E 02 0.16869E 03 0.56973E 02	0.83408E 02 0.38619E 02 0.75335E 02	0.63003E 02 0.18363E 02	0.11998E 03
7.000	-0.88133E 02 0.32271E 02 0.14082E 03	-0.55862E 02 0.71858E 02 0.26292E 02	-0.16275E 02 0.98150E 02 0.81566E 02	0.10017E 02 0.15342E 03 0.10124E 03	0.65291E 02 0.1731CE 03 0.55274E 02	0.84962E 02 0.39587E 02 0.74945E 02	0.65879E 02 0.19671E 02	0.12115E 03
7.500	-0.91028E 02 0.34151E 02 0.14345E 03	-0.56877E 02 0.74788E 02 0.28192E 02	-0.16240E 02 0.10298E 03 0.81859E 02	0.11952E 02 0.15665E 03 0.10281E 03	0.65619E 02 0.17760E 03 0.53667E 02	0.86574E 02 0.40637E 02 0.74622E 02	0.68829E 02 0.20955E 02	0.12250E 03
8.000	-0.93963E 02 0.35997E 02 0.14621E 03	-0.57966E 02 0.77752E 02 0.30280E 02	-0.16212E 02 0.10783E 03 0.82241E 02	0.13868E 02 0.15999E 03 0.10445E 03	0.66029E 02 0.18221E 03 0.52161E 02	0.88243E 02 0.41754E 02 0.74375E 02	0.71834E 02 0.22214E 02	0.12400E 03
8.500	-0.96934E 02 0.37812E 02 0.14909E 03	-0.59122E 02 0.80740E 02 0.31952E 02	-0.16194E 02 0.11269E 03 0.82717E 02	0.15758E 02 0.16346E 03 0.10616E 03	0.66523E 02 0.18690E 03 0.56765E 02	0.89969E 02 0.42928E 02 0.74211E 02	0.74880E 02 0.23446E 02	0.12564E 03
9.000	-0.99938E 02 0.39605E 02 0.15209E 03	-0.60338E 02 0.83747E 02 0.33804E 02	-0.16190E 02 0.11755E 03 0.83292E 02	0.17613E 02 0.16704E 03 0.10794E 03	0.67102E 02 0.19169E 03 0.49488E 02	0.91751E 02 0.44147E 02 0.74138E 02	0.77951E 02 0.24649E 02	0.12744E 03
9.500	-0.10297E 03 0.41363E 02 0.15520E 03	-0.61608E 02 0.86767E 02 0.35632E 02	-0.16204E 02 0.12240E 03 0.83969E 02	0.19428E 02 0.17074E 03 0.10979E 03	0.67765E 02 0.19656E 03 0.48337E 02	0.93588E 02 0.45404E 02 0.74160E 02	0.81036E 02 0.25823E 02	0.12937E 03
10.000	-0.10603E 03 0.43103E 02 0.15841E 03	-0.62927E 02 0.89795E 02 0.37432E 02	-0.16235E 02 0.12723E 03 0.84749E 02	0.21197E 02 0.17454E 03 0.11172E 03	0.68514E 02 0.20151E 03 0.47317E 02	0.95481E 02 0.46692E 02 0.74284E 02	0.84124E 02 0.26967E 02	0.13144E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 78.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57542E 02 0.29061E 01 0.12405E 03	-0.54636E 02 0.44028E 02 0.18344E 01	-0.13514E 02 0.45863E 02 0.81472E 02	-0.11680E 02 0.12553E 03 0.82929E 02	0.67958E 02 0.12696E 03 0.79638E 02	0.69415E 02 0.41122E 02 0.81095E 02	0.42956E 02 0.14574E 01	0.12259E 03
1.000	-0.59272E 02 0.57867E 01 0.12373E 03	-0.53486E 02 0.45034E 02 0.36695E 01	-0.14239E 02 0.48703E 02 0.81565E 02	-0.10569E 02 0.12660E 03 0.84478E 02	0.67326E 02 0.12951E 03 0.77896E 02	0.70240E 02 0.39247E 02 0.80809E 02	0.42916E 02 0.29132E 01	0.12081E 03
1.500	-0.61167E 02 0.86183E 01 0.12368E 03	-0.52549E 02 0.463328E 02 0.55063E 01	-0.14839E 02 0.51834E 02 0.81600E 02	-0.93331E 01 0.12793E 03 0.85967E 02	0.66761E 02 0.13229E 03 0.76094E 02	0.71127E 02 0.37709E 02 0.80460E 02	0.43216E 02 0.43660E 01	0.11931E 03
2.000	-0.63211E 02 0.11381E 02 0.12391E 03	-0.51829E 02 0.47888E 02 0.73456E 01	-0.15323E 02 0.55234E 02 0.81585E 02	-0.79770E 01 0.12947E 03 0.87399E 02	0.66263E 02 0.13529E 03 0.74240E 02	0.72077E 02 0.36507E 02 0.80054E 02	0.43852E 02 0.58142E 01	0.11809E 03
2.500	-0.65388E 02 0.14061E 02 0.12441E 03	-0.51327E 02 0.49691E 02 0.91883E 01	-0.15697E 02 0.58879E 02 0.81529E 02	-0.65088E 01 0.13122E 03 0.88785E 02	0.65832E 02 0.13848E 03 0.72341E 02	0.73088E 02 0.35629E 02 0.79597E 02	0.44818E 02 0.72562E 01	0.11716E 03
3.000	-0.67685E 02 0.16649E 02 0.12520E 03	-0.51035E 02 0.51711E 02 0.11036E 02	-0.15974E 02 0.62747E 02 0.81444E 02	-0.49379E 01 0.13315E 03 0.90134E 02	0.65470E 02 0.14185E 03 0.70408E 02	0.74161E 02 0.35061E 02 0.79099E 02	0.46097E 02 0.86904E 01	0.11651E 03
3.500	-0.70087E 02 0.19142E 02 0.12624E 03	-0.50945E 02 0.53923E 02 0.12889E 02	-0.16164E 02 0.66811E 02 0.81343E 02	-0.32757E 01 0.13527E 03 0.91458E 02	0.65178E 02 0.14538E 03 0.68454E 02	0.75294E 02 0.34781E 02 0.78569E 02	0.47669E 02 0.10115E 02	0.11612E 03
4.000	-0.72584E 02 0.21540E 02 0.12753E 03	-0.51044E 02 0.56301E 02 0.14748E 02	-0.16282E 02 0.71049E 02 0.81240E 02	-0.15344E 01 0.13754E 03 0.92769E 02	0.64958E 02 0.14907E 03 0.66492E 02	0.76487E 02 0.34762E 02 0.78021E 02	0.49510E 02 0.11529E 02	0.11600E 03
4.500	-0.75163E 02 0.23847E 02 0.12906E 03	-0.51317E 02 0.58822E 02 0.16615E 02	-0.16341E 02 0.75436E 02 0.81151E 02	0.27313E-00 0.13997E 03 0.94081E 02	0.64809E 02 0.15290E 03 0.64536E 02	0.77739E 02 0.34975E 02 0.77466E 02	0.51590E 02 0.12930E 02	0.11613E 03
5.000	-0.77817E 02 0.26070E 02 0.13080E 03	-0.51747E 02 0.61463E 02 0.18488E 02	-0.16354E 02 0.79951E 02 0.81088E 02	0.21338E 01 0.14255E 03 0.95405E 02	0.64734E 02 0.15687E 03 0.62600E 02	0.79051E 02 0.35393E 02 0.76917E 02	0.53881E 02 0.14316E 02	0.11648E 03

EIGENVALUE SOLUTION

—

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TFFTA= 78.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	K(2)-W(1)	K(3)-W(1)	K(4)-W(1)	K(5)-W(1)	K(6)-W(1)	K(7)-W(1)	K(2)-W(2)	K(3)-W(2)	K(4)-W(2)	K(5)-W(2)	K(6)-W(2)	K(7)-W(2)	K(2)-W(3)	K(3)-W(3)	K(4)-W(3)	K(5)-W(3)	K(6)-W(3)	K(7)-W(3)
0.500	-0.57672E 02	-1.54500E 02	-0.13517E 02	-0.11683E 02	0.67957E 02	0.69415E 02	0.31717E 01	0.44154E 02	0.45989E 02	0.12563E 03	0.12709E 03	0.40982E 02	0.42817E 02	0.12246E 03	0.14573E 01	0.42817E 02	0.12246E 03	0.14573E 01
1.000	-0.59522E 02	-1.53208E 02	-0.14250E 02	-0.10582E 02	0.67324E 02	0.70237E 02	0.63132E 01	0.45272E 02	0.48940E 02	0.12685E 03	0.12976E 03	0.38959E 02	0.42626E 02	0.12053E 03	0.29130E 01	0.42626E 02	0.12053E 03	0.29130E 01
1.500	-0.61526E 02	-1.52130E 02	-0.14860E 02	-0.93624E 01	0.66756E 02	0.71122E 02	0.12345E 03	0.36676E 01	0.81574E 02	0.84487E 02	0.77906E 02	0.80819E 02	0.42767E 02	0.11889E 03	0.43658E 01	0.42767E 02	0.11889E 03	0.43658E 01
2.000	-0.63669E 02	-1.51271E 02	-0.15353E 02	-0.80284E 01	0.66254E 02	0.72068E 02	0.12398E 02	0.49316E 02	0.55641E 02	0.12992E 03	0.13574E 03	0.35918E 02	0.43243E 02	0.11753E 03	0.58141E 01	0.43243E 02	0.11753E 03	0.58141E 01
2.500	-0.65936E 02	-1.50637E 02	-0.15734E 02	-0.65862E 01	0.65818E 02	0.73075E 02	0.15299E 02	0.50202E 02	0.59350E 02	0.13175E 03	0.13901E 03	0.34903E 02	0.44051E 02	0.11646E 03	0.72563E 01	0.44051E 02	0.11646E 03	0.72563E 01
3.000	-0.68312E 02	-1.50224E 02	-0.16012E 02	-0.50433E 01	0.65450E 02	0.74141E 02	0.12437E 03	0.10969E 02	0.81462E 02	0.90153E 02	0.70494E 02	0.79185E 02	0.45181E 02	0.11567E 03	0.86909E 01	0.45181E 02	0.11567E 03	0.86909E 01
3.500	-0.70786E 02	-1.50026E 02	-0.16198E 02	-0.34091E 01	0.65151E 02	0.75267E 02	0.20760E 02	0.54588E 02	0.67377E 02	0.13594E 03	0.14605E 03	0.33828E 02	0.46617E 02	0.11518E 03	0.10116E 02	0.46617E 02	0.11518E 03	0.10116E 02
4.000	-0.73345E 02	-1.50031E 02	-0.16303E 02	-0.16938E 01	0.64921E 02	0.76452E 02	0.12529E 03	0.12788E 02	0.81349E 02	0.91465E 02	0.68560E 02	0.78676E 02	0.48337E 02	0.11495E 03	0.11531E 02	0.48337E 02	0.11495E 03	0.11531E 02
4.500	-0.75981E 02	-1.50226E 02	-0.16343E 02	-0.91186E 01	0.64763E 02	0.77696E 02	0.25755E 02	0.59638E 02	0.76072E 02	0.14074E 03	0.15368E 03	0.33883E 02	0.50317E 02	0.11499E 03	0.12933E 02	0.50317E 02	0.11499E 03	0.12933E 02
5.000	-0.78684E 02	-1.50593E 02	-0.16330E 02	-0.19339E 01	0.64676E 02	0.78997E 02	0.12959E 03	0.18264E 02	0.81007E 02	0.95327E 02	0.62743E 02	0.77063E 02	0.52527E 02	0.11527E 03	0.14320E 02	0.52527E 02	0.11527E 03	0.14320E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5) W(9)-W(6)	W(8)-W(5) W(9)-W(6) W(10)-W(7)
6.000	-0.84264E 02 0.32488E 02 0.13355E 03	-0.51777E 02 0.68064E 02 0.21945E 02	-0.16200E 02 0.90309E 02 0.80926E 02	0.57445E 01 0.14899E 03 0.97972E 02	0.64726E 02 0.16604E 03 0.58981E 02	0.81771E 02 0.35576E 02 0.76027E 02	0.57521E 02 0.17046E 02 0.11650E 03	0.57521E 02 0.17046E 02 0.11650E 03
6.500	-0.87129E 02 0.34568E 02 0.13580E 03	-0.52561E 02 0.71123E 02 0.23795E 02	-0.16106E 02 0.94818E 02 0.80970E 02	0.76888E 01 0.15199E 03 0.99349E 02	0.64864E 02 0.17037E 03 0.57175E 02	0.83243E 02 0.36455E 02 0.75555E 02	0.60250E 02 0.18379E 02 0.11743E 03	0.60250E 02 0.18379E 02 0.11743E 03
7.000	-0.90037E 02 0.36582E 02 0.13823E 03	-0.53454E 02 0.74032E 02 0.25649E 02	-0.16005E 02 0.99681E 02 0.81085E 02	0.96442E 01 0.15512E 03 0.10078E 03	0.65080E 02 0.17481E 03 0.55436E 02	0.84772E 02 0.37449E 02 0.75127E 02	0.63098E 02 0.19691E 02 0.11853E 03	0.63098E 02 0.19691E 02 0.11853E 03
7.500	-0.92983E 02 0.38539E 02 0.14080E 03	-0.54444E 02 0.77078E 02 0.27505E 02	-0.15905E 02 0.10458E 03 0.81280E 02	0.11600E 02 0.15836E 03 0.10226E 03	0.65376E 02 0.17934E 03 0.53775E 02	0.86355E 02 0.38539E 02 0.74755E 02	0.66044E 02 0.20980E 02 0.11982E 03	0.66044E 02 0.20980E 02 0.11982E 03
8.000	-0.95964E 02 0.40446E 02 0.14351E 03	-0.55517E 02 0.80151E 02 0.29359E 02	-0.15812E 02 0.10951E 03 0.81564E 02	0.13547E 02 0.16172E 03 0.10381E 03	0.65752E 02 0.18396E 03 0.52204E 02	0.87994E 02 0.39705E 02 0.74447E 02	0.69065E 02 0.22243E 02 0.12127E 03	0.69065E 02 0.22243E 02 0.12127E 03
8.500	-0.98976E 02 0.42309E 02 0.14635E 03	-0.56666E 02 0.83244E 02 0.31208E 02	-0.15731E 02 0.11445E 03 0.81941E 02	0.15476E 02 0.16519E 03 0.10542E 03	0.66210E 02 0.18866E 03 0.50734E 02	0.89688E 02 0.40935E 02 0.74212E 02	0.72143E 02 0.23478E 02 0.12288E 03	0.72143E 02 0.23478E 02 0.12288E 03
9.000	-0.10202E 03 0.44135E 02 0.14932E 03	-0.57882E 02 0.86350E 02 0.33046E 02	-0.15667E 02 0.11940E 03 0.82418E 02	0.17379E 02 0.16877E 03 0.10710E 03	0.66751E 02 0.19345E 03 0.49372E 02	0.91436E 02 0.42215E 02 0.74057E 02	0.75261E 02 0.24684E 02 0.12463E 03	0.75261E 02 0.24684E 02 0.12463E 03
9.500	-0.10508E 03 0.45927E 02 0.15239E 03	-0.59157E 02 0.89462E 02 0.34870E 02	-0.15622E 02 0.12433E 03 0.82999E 02	0.19248E 02 0.17246E 03 0.10886E 03	0.67377E 02 0.19832E 03 0.48129E 02	0.93237E 02 0.43535E 02 0.73989E 02	0.78405E 02 0.25860E 02 0.12653E 03	0.78405E 02 0.25860E 02 0.12653E 03
10.000	-0.10817E 03 0.47689E 02 0.15558E 03	-0.60485E 02 0.92576E 02 0.36675E 02	-0.15598E 02 0.12925E 03 0.83685E 02	0.21077E 02 0.17626E 03 0.11069E 03	0.68087E 02 0.20327E 03 0.47010E 02	0.95092E 02 0.44887E 02 0.74015E 02	0.81562E 02 0.27005E 02 0.12857E 03	0.81562E 02 0.27005E 02 0.12857E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(6)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(6)-W(4)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(5)	W(5) W(6)-W(1) W(6)-W(6)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(2)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57809E 02 0.34539E 01 0.12377E 03	-0.54355E 02 0.44287E 02 0.18348E 01	-0.13521E 02 0.46122E 02 0.81478E 02	-0.11686E 02 0.12577E 03 0.82935E 02	0.67957E 02 0.12722E 03 0.79643E 02	0.69414E 02 0.40833E 02 0.81100E 02	0.42668E 02 0.14571E 01	0.12231E 03
1.000	-0.59785E 02 0.68735E 01 0.12315E 03	-0.52912E 02 0.45523E 02 0.36654E 01	-0.14262E 02 0.49188E 02 0.81584E 02	-0.10597E 02 0.12711E 03 0.84497E 02	0.67322E 02 0.13002E 03 0.77919E 02	0.70235E 02 0.38650E 02 0.80832E 02	0.42315E 02 0.29128E 01	0.12023E 03
1.500	-0.61906E 02 0.10227E 02 0.12280E 03	-0.51680E 02 0.47022E 02 0.54878E 01	-0.14884E 02 0.52509E 02 0.81635E 02	-0.93967E 01 0.12866E 03 0.86001E 02	0.66751E 02 0.13302E 03 0.76147E 02	0.71116E 02 0.36795E 02 0.80513E 02	0.42283E 02 0.43656E 01	0.11843E 03
2.000	-0.64155E 02 0.13485E 02 0.12273E 03	-0.50670E 02 0.48766E 02 0.72992E 01	-0.15388E 02 0.56066E 02 0.81632E 02	-0.80890E 01 0.13040E 03 0.87446E 02	0.66244E 02 0.13621E 03 0.74333E 02	0.72058E 02 0.35282E 02 0.80147E 02	0.42581E 02 0.58140E 01	0.11691E 03
2.500	-0.66516E 02 0.16626E 02 0.12295E 03	-0.49890E 02 0.50740E 02 0.90981E 01	-0.15776E 02 0.59838E 02 0.81579E 02	-0.66782E 01 0.13232E 03 0.88835E 02	0.65802E 02 0.13958E 03 0.72481E 02	0.73059E 02 0.34114E 02 0.79737E 02	0.43212E 02 0.72564E 01	0.11569E 03
3.000	-0.68978E 02 0.19634E 02 0.12346E 03	-0.49344E 02 0.52923E 02 0.10885E 02	-0.16055E 02 0.63808E 02 0.81482E 02	-0.51697E 01 0.13440E 03 0.90173E 02	0.65427E 02 0.14310E 03 0.70597E 02	0.74119E 02 0.33289E 02 0.79288E 02	0.44174E 02 0.86915E 01	0.11477E 03
3.500	-0.71528E 02 0.22502E 02 0.12426E 03	-0.49026E 02 0.55296E 02 0.12662E 02	-0.16232E 02 0.67957E 02 0.81351E 02	-0.35703E 01 0.13665E 03 0.91469E 02	0.65119E 02 0.14676E 03 0.68689E 02	0.75237E 02 0.32794E 02 0.78807E 02	0.45455E 02 0.10118E 02	0.11414E 03
4.000	-0.74155E 02 0.25227E 02 0.12534E 03	-0.48928E 02 0.57835E 02 0.14432E 02	-0.16320E 02 0.72267E 02 0.81200E 02	-0.18883E 01 0.13903E 03 0.92733E 02	0.64879E 02 0.15057E 03 0.66768E 02	0.76412E 02 0.32608E 02 0.78301E 02	0.47040E 02 0.11533E 02	0.11381E 03
4.500	-0.76852E 02 0.27816E 02 0.12668E 03	-0.49036E 02 0.60519E 02 0.16200E 02	-0.16333E 02 0.76719E 02 0.81042E 02	-0.13293E 01 0.14156E 03 0.93979E 02	0.64709E 02 0.15450E 03 0.64842E 02	0.77645E 02 0.32703E 02 0.77778E 02	0.48903E 02 0.12936E 02	0.11375E 03
5.000	-0.79610E 02 0.30275E 02 0.12827E 03	-0.49334E 02 0.63324E 02 0.17971E 02	-0.16286E 02 0.81295E 02 0.80895E 02	0.16854E 01 0.14422E 03 0.95221E 02	0.64610E 02 0.15854E 03 0.62924E 02	0.78935E 02 0.33049E 02 0.77250E 02	0.51020E 02 0.14326E 02	0.11394E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 76.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85283E 02 0.34858E 02 0.13211E 03	-0.50425E 02 0.69214E 02 0.21535E 02	-0.16069E 02 0.90749E 02 0.80696E 02	0.54664E 01 0.14991E 03 0.97751E 02	0.64628E 02 0.16697E 03 0.59161E 02	0.81682E 02 0.34356E 02 0.76216E 02	0.55891E 02 0.17055E 02	0.11505E 03
6.500	-0.88187E 02 0.37006E 02 0.13432E 03	-0.51181E 02 0.72262E 02 0.23332E 02	-0.15925E 02 0.95594E 02 0.80673E 02	0.74066E 01 0.15294E 03 0.99065E 02	0.64748E 02 0.17133E 03 0.57341E 02	0.83139E 02 0.35256E 02 0.75733E 02	0.58588E 02 0.18391E 02	0.11593E 03
7.000	-0.91131E 02 0.39075E 02 0.13671E 03	-0.52056E 02 0.75356E 02 0.25139E 02	-0.15774E 02 0.10050E 03 0.80719E 02	0.93651E 01 0.15608E 03 0.10043E 03	0.64945E 02 0.17578E 03 0.55580E 02	0.84651E 02 0.36281E 02 0.75286E 02	0.61421E 02 0.19706E 02	0.11700E 03
7.500	-0.94109E 02 0.41076E 02 0.13925E 03	-0.53034E 02 0.78485E 02 0.26955E 02	-0.15624E 02 0.10544E 03 0.80843E 02	0.11331E 02 0.15933E 03 0.10184E 03	0.65219E 02 0.18033E 03 0.53888E 02	0.86217E 02 0.37409E 02 0.74886E 02	0.64365E 02 0.20998E 02	0.11825E 03
8.000	-0.97120E 02 0.43017E 02 0.14194E 03	-0.54103E 02 0.81637E 02 0.28777E 02	-0.15482E 02 0.11041E 03 0.81055E 02	0.13295E 02 0.16269E 03 0.10332E 03	0.65573E 02 0.18496E 03 0.52278E 02	0.87837E 02 0.38620E 02 0.74542E 02	0.67398E 02 0.22264E 02	0.11968E 03
8.500	-0.10016E 03 0.44907E 02 0.14476E 03	-0.55252E 02 0.84805E 02 0.30601E 02	-0.15354E 02 0.11541E 03 0.81362E 02	0.15247E 02 0.16617E 03 0.10486E 03	0.66007E 02 0.18967E 03 0.50760E 02	0.89511E 02 0.39897E 02 0.74264E 02	0.70499E 02 0.23503E 02	0.12126E 03
9.000	-0.10322E 03 0.46754E 02 0.14771E 03	-0.56471E 02 0.87980E 02 0.32423E 02	-0.15245E 02 0.12040E 03 0.81769E 02	0.17178E 02 0.16975E 03 0.10648E 03	0.66524E 02 0.19446E 03 0.49346E 02	0.91237E 02 0.41226E 02 0.74059E 02	0.73649E 02 0.24713E 02	0.12299E 03
9.500	-0.10631E 03 0.48562E 02 0.15077E 03	-0.57752E 02 0.91157E 02 0.34238E 02	-0.15156E 02 0.12540E 03 0.82280E 02	0.19081E 02 0.17344E 03 0.10817E 03	0.67124E 02 0.19933E 03 0.48043E 02	0.93016E 02 0.42596E 02 0.73935E 02	0.76833E 02 0.25892E 02	0.12488E 03
10.000	-0.10942E 03 0.50337E 02 0.15394E 03	-0.59088E 02 0.94333E 02 0.36041E 02	-0.15092E 02 0.13037E 03 0.82900E 02	0.20949E 02 0.17723E 03 0.10994E 03	0.67809E 02 0.20427E 03 0.46860E 02	0.94848E 02 0.43996E 02 0.73899E 02	0.80037E 02 0.27039E 02	0.12690E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TFFTA= 78.00 PHI= 35.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(4)-W(5)	W(6)-W(5)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57948E 02	-0.54206E 02	-0.13525E 02	-0.11690E 02	-0.67956E 02	0.69413E 02	0.40691E 02	0.81103E 02	0.42516E 02	0.14570E 01	0.12216E 03							
	0.37416E 01	0.44422E 02	0.46258E 02	0.12590E 03	0.12736E 03	0.79646E 02	0.67319E 02	0.13029E 03	0.41994E 02	0.29126E 01	0.11993E 03							
	0.12362E 03	0.18351E 01	0.81481E 02	0.82938E 02	0.79646E 02	0.67319E 02	0.13029E 03	0.77933E 02	0.80845E 02	0.70232E 02	0.38332E 02							
1.000	-0.60053E 02	-0.52608E 02	-0.14276E 02	-0.10614E 02	-0.67319E 02	0.70232E 02	0.38332E 02	0.80845E 02	0.41994E 02	0.29126E 01	0.11993E 03							
	0.74454E 01	0.45777E 02	0.49440E 02	0.12737E 03	0.13029E 03	0.77933E 02	0.66745E 02	0.13340E 03	0.41781E 02	0.43653E 01	0.11796E 03							
	0.12284E 03	0.36627E 01	0.81596E 02	0.84508E 02	0.77933E 02	0.66745E 02	0.13340E 03	0.76180E 02	0.72047E 02	0.34622E 02	0.11628E 03							
1.500	-0.62292E 02	-0.51216E 02	-0.14911E 02	-0.94352E 01	-0.66745E 02	0.71110E 02	0.36305E 02	0.80545E 02	0.41781E 02	0.43653E 01	0.11796E 03							
	0.11075E 02	0.47380E 02	0.52356E 02	0.12904E 03	0.13340E 03	0.76180E 02	0.66233E 02	0.13669E 03	0.41891E 02	0.58138E 01	0.11628E 03							
	0.12233E 03	0.54760E 01	0.81456E 02	0.86021E 02	0.76180E 02	0.66233E 02	0.13669E 03	0.74390E 02	0.42333E 02	0.72566E 01	0.11490E 03							
2.000	-0.64647E 02	-0.50048E 02	-0.15427E 02	-0.81574E 01	-0.66233E 02	0.72047E 02	0.34622E 02	0.80204E 02	0.41891E 02	0.58138E 01	0.11628E 03							
	0.14599E 02	0.49220E 02	0.56489E 02	0.13088E 03	0.13669E 03	0.74390E 02	0.65785E 02	0.14015E 03	0.42333E 02	0.72566E 01	0.11490E 03							
	0.12209E 03	0.72693E 01	0.81660E 02	0.87473E 02	0.74390E 02	0.65785E 02	0.14015E 03	0.72568E 02	0.43112E 02	0.86922E 01	0.11383E 03							
2.500	-0.67105E 02	-0.49116E 02	-0.15822E 02	-0.67830E 01	-0.65785E 02	0.73041E 02	0.33294E 02	0.79824E 02	0.43112E 02	0.86922E 01	0.11383E 03							
	0.17989E 02	0.51283E 02	0.60322E 02	0.13289E 03	0.13505E 03	0.79824E 02	0.65401E 02	0.14748E 03	0.44225E 02	0.10119E 02	0.11307E 03							
	0.12216E 03	0.90390E 01	0.81607E 02	0.88863E 02	0.13505E 03	0.79824E 02	0.65401E 02	0.14748E 03	0.44225E 02	0.10119E 02	0.11307E 03							
3.000	-0.69653E 02	-0.48427E 02	-0.16099E 02	-0.53150E 01	-0.65401E 02	0.74094E 02	0.32328E 02	0.79409E 02	0.44225E 02	0.10119E 02	0.11307E 03							
	0.21226E 02	0.53554E 02	0.64338E 02	0.13505E 03	0.14375E 03	0.74094E 02	0.64833E 02	0.15135E 03	0.45660E 02	0.11536E 02	0.11261E 03							
	0.12252E 03	0.10784E 02	0.81501E 02	0.90193E 02	0.14375E 03	0.74094E 02	0.64833E 02	0.15135E 03	0.45660E 02	0.11536E 02	0.11261E 03							
3.500	-0.72281E 02	-0.47983E 02	-0.16265E 02	-0.37578E 01	-0.64833E 02	0.75203E 02	0.31718E 02	0.78961E 02	0.45660E 02	0.11536E 02	0.11261E 03							
	0.24299E 02	0.56017E 02	0.68524E 02	0.13737E 03	0.14748E 03	0.75203E 02	0.64650E 02	0.15533E 03	0.47396E 02	0.12940E 02	0.11244E 03							
	0.12319E 03	0.12507E 02	0.81349E 02	0.91468E 02	0.14748E 03	0.75203E 02	0.64650E 02	0.15533E 03	0.47396E 02	0.12940E 02	0.11244E 03							
4.000	-0.74979E 02	-0.47776E 02	-0.16329E 02	-0.21167E 01	-0.64650E 02	0.76369E 02	0.31447E 02	0.78485E 02	0.47396E 02	0.12940E 02	0.11244E 03							
	0.27203E 02	0.58650E 02	0.72863E 02	0.13981E 03	0.15135E 03	0.76369E 02	0.64650E 02	0.15533E 03	0.47396E 02	0.12940E 02	0.11244E 03							
	0.12414E 03	0.14212E 02	0.81162E 02	0.92698E 02	0.15135E 03	0.76369E 02	0.64650E 02	0.15533E 03	0.47396E 02	0.12940E 02	0.11244E 03							
4.500	-0.77739E 02	-0.47795E 02	-0.16306E 02	-0.39898E 00	-0.64650E 02	0.77590E 02	0.31489E 02	0.77989E 02	0.47396E 02	0.12940E 02	0.11244E 03							
	0.29944E 02	0.61433E 02	0.77340E 02	0.14239E 03	0.15533E 03	0.77590E 02	0.64650E 02	0.15533E 03	0.47396E 02	0.12940E 02	0.11244E 03							
	0.12539E 03	0.15907E 02	0.80956E 02	0.93896E 02	0.15533E 03	0.77590E 02	0.64650E 02	0.15533E 03	0.47396E 02	0.12940E 02	0.11244E 03							
5.000	-0.80554E 02	-0.48023E 02	-0.16212E 02	-0.13871E 01	-0.64535E 02	0.78867E 02	0.31810E 02	0.77480E 02	0.49410E 02	0.14332E 02	0.11256E 03							
	0.32532E 02	0.64342E 02	0.81942E 02	0.14509E 03	0.15942E 03	0.78867E 02	0.64535E 02	0.15942E 03	0.49410E 02	0.14332E 02	0.11256E 03							
	0.12689E 03	0.17600E 02	0.80748E 02	0.95079E 02	0.15942E 03	0.78867E 02	0.64535E 02	0.15942E 03	0.49410E 02	0.14332E 02	0.11256E 03							

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
6.000	-0.86326E 02 0.37303E 02 0.13061E 03	-0.49023E 02 0.70445E 02 0.21006E 02	-0.15881E 02 0.91451E 02 0.80400E 02	0.51254E 01 0.15084E 03 0.97466E 02	0.64519E 02 0.16791E 03 0.59394E 02	0.81585E 02 0.33142E 02 0.76460E 02	0.54148E 02 0.17066E 02	0.11354E 03
6.500	-0.89273E 02 0.39519E 02 0.13278E 03	-0.49754E 02 0.73598E 02 0.22731E 02	-0.15674E 02 0.96329E 02 0.80294E 02	0.70564E 01 0.15389E 03 0.98700E 02	0.64619E 02 0.17230E 03 0.57563E 02	0.83025E 02 0.34080E 02 0.75969E 02	0.56810E 02 0.18406E 02	0.11437E 03
7.000	-0.92255E 02 0.41641E 02 0.13513E 03	-0.50614E 02 0.76796E 02 0.24473E 02	-0.15459E 02 0.10127E 03 0.80253E 02	0.90143E 01 0.15705E 03 0.99978E 02	0.64794E 02 0.17677E 03 0.55780E 02	0.84519E 02 0.35155E 02 0.75505E 02	0.59628E 02 0.19725E 02	0.11541E 03
7.500	-0.95269E 02 0.43683E 02 0.13765E 03	-0.51586E 02 0.80024E 02 0.26233E 02	-0.15245E 02 0.10626E 03 0.80290E 02	0.10988E 02 0.16031E 03 0.10131E 03	0.65045E 02 0.18133E 03 0.54057E 02	0.86066E 02 0.36341E 02 0.75078E 02	0.62574E 02 0.21021E 02	0.11663E 03
8.000	-0.98311E 02 0.45657E 02 0.14032E 03	-0.52655E 02 0.83270E 02 0.28009E 02	-0.15041E 02 0.11128E 03 0.80415E 02	0.12968E 02 0.16369E 03 0.10271E 03	0.65374E 02 0.18598E 03 0.52406E 02	0.87665E 02 0.37613E 02 0.74698E 02	0.65622E 02 0.22291E 02	0.11803E 03
8.500	-0.10138E 03 0.47572E 02 0.14313E 03	-0.53808E 02 0.86526E 02 0.29797E 02	-0.14854E 02 0.11632E 03 0.80636E 02	0.14943E 02 0.16716E 03 0.10417E 03	0.65782E 02 0.19070E 03 0.50839E 02	0.89317E 02 0.38954E 02 0.74374E 02	0.68751E 02 0.23935E 02	0.11959E 03
9.000	-0.10447E 03 0.49438E 02 0.14606E 03	-0.55035E 02 0.89785E 02 0.31593E 02	-0.14688E 02 0.12138E 03 0.80958E 02	0.16905E 02 0.17074E 03 0.10571E 03	0.66270E 02 0.19549E 03 0.49366E 02	0.91021E 02 0.40347E 02 0.74116E 02	0.71940E 02 0.24750E 02	0.12131E 03
9.500	-0.10759E 03 0.51260E 02 0.14910E 03	-0.56327E 02 0.93040E 02 0.33391E 02	-0.14547E 02 0.12643E 03 0.81388E 02	0.18844E 02 0.17443E 03 0.10732E 03	0.66841E 02 0.20036E 03 0.47997E 02	0.92776E 02 0.41780E 02 0.73932E 02	0.75171E 02 0.25934E 02	0.12317E 03
10.000	-0.11072E 03 0.53046E 02 0.15226E 03	-0.57675E 02 0.96288E 02 0.35186E 02	-0.14433E 02 0.13147E 03 0.81929E 02	0.20753E 02 0.17822E 03 0.10901E 03	0.67495E 02 0.20530E 03 0.46742E 02	0.94581E 02 0.43242E 02 0.73828E 02	0.78428E 02 0.27086E 02	0.12517E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 78.00 PHI= 40.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.58085E 02	-0.54059E 02	-0.13530E 02	-0.11694E 02	0.67955E 02	0.69412E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02	0.42365E 02
1.000	-0.60317E 02	-0.52306E 02	-0.14291E 02	-0.10631E 02	0.67316E 02	0.70229E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02	0.41674E 02
1.500	-0.62670E 02	-0.50754E 02	-0.14940E 02	-0.94767E 01	0.66738E 02	0.71103E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02	0.41278E 02
2.000	-0.65131E 02	-0.49426E 02	-0.15467E 02	-0.82319E 01	0.66221E 02	0.72035E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02	0.41194E 02
2.500	-0.67683E 02	-0.48338E 02	-0.15870E 02	-0.68982E 01	0.65766E 02	0.73023E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02	0.41439E 02
3.000	-0.70318E 02	-0.47503E 02	-0.16144E 02	-0.54766E 01	0.65374E 02	0.74067E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02	0.42027E 02
3.500	-0.73023E 02	-0.46929E 02	-0.16293E 02	-0.39686E 01	0.65046E 02	0.75167E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02	0.42960E 02
4.000	-0.75791E 02	-0.46612E 02	-0.16326E 02	-0.23768E 01	0.64783E 02	0.76322E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02	0.44235E 02
4.500	-0.78614E 02	-0.46542E 02	-0.16256E 02	-0.70555E 00	0.64586E 02	0.77532E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02	0.45836E 02
5.000	-0.81487E 02	-0.46701E 02	-0.16103E 02	0.10393E 01	0.64457E 02	0.78795E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02	0.47741E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta_{\text{ETA}} =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(7)-W(5)
6.000	-0.87358E 02 0.39738E 02 0.12910E 03	-0.47621E 02 0.71733E 02 0.20343E 02	-0.15625E 02 0.92076E 02 0.80028E 02	0.47182E 01 0.15176E 03 0.97107E 02	0.64403E 02 0.16884E 03 0.59685E 02	0.81482E 02 0.31996E 02 0.76764E 02	0.52339E 02 0.17079E 02	0.11202E 03
6.500	-0.90348E 02 0.42015E 02 0.13124E 03	-0.48334E 02 0.75010E 02 0.21972E 02	-0.15339E 02 0.96982E 02 0.79821E 02	0.66334E 01 0.15483E 03 0.98244E 02	0.64482E 02 0.17325E 03 0.57849E 02	0.82905E 02 0.32995E 02 0.76272E 02	0.54967E 02 0.18423E 02	0.11282E 03
7.000	-0.93370E 02 0.44184E 02 0.13357E 03	-0.49186E 02 0.78327E 02 0.23628E 02	-0.15043E 02 0.10196E 03 0.79677E 02	0.85851E 01 0.15800E 03 0.99423E 02	0.64634E 02 0.17775E 03 0.56049E 02	0.84380E 02 0.34143E 02 0.75795E 02	0.57771E 02 0.19746E 02	0.11382E 03
7.500	-0.96420E 02 0.46263E 02 0.13606E 03	-0.50158E 02 0.81670E 02 0.25313E 02	-0.14751E 02 0.10698E 03 0.79610E 02	0.10563E 02 0.16128E 03 0.10066E 03	0.64860E 02 0.18233E 03 0.54297E 02	0.85907E 02 0.35407E 02 0.75344E 02	0.60720E 02 0.21047E 02	0.11502E 03
8.000	-0.99497E 02 0.48264E 02 0.13872E 03	-0.51233E 02 0.85025E 02 0.27027E 02	-0.14472E 02 0.11205E 03 0.79632E 02	0.12555E 02 0.16466E 03 0.10196E 03	0.65161E 02 0.18698E 03 0.52606E 02	0.87485E 02 0.36761E 02 0.74930E 02	0.63788E 02 0.22324E 02	0.11639E 03
8.500	-0.10260E 03 0.50209E 02 0.14151E 03	-0.52397E 02 0.88383E 02 0.28765E 02	-0.14213E 02 0.11715E 03 0.79753E 02	0.14552E 02 0.16814E 03 0.10333E 03	0.65540E 02 0.19171E 03 0.50987E 02	0.89114E 02 0.38184E 02 0.74562E 02	0.66949E 02 0.23574E 02	0.11794E 03
9.000	-0.10572E 03 0.52081E 02 0.14443E 03	-0.53637E 02 0.91737E 02 0.30525E 02	-0.13980E 02 0.12226E 03 0.79978E 02	0.16544E 02 0.17171E 03 0.10477E 03	0.65997E 02 0.19651E 03 0.49453E 02	0.90793E 02 0.39657E 02 0.74249E 02	0.70181E 02 0.24796E 02	0.11963E 03
9.500	-0.10886E 03 0.53914E 02 0.14747E 03	-0.54944E 02 0.95081E 02 0.32299E 02	-0.13778E 02 0.12738E 03 0.80313E 02	0.18521E 02 0.17539E 03 0.10630E 03	0.66536E 02 0.20138E 03 0.48015E 02	0.92523E 02 0.41166E 02 0.74002E 02	0.73465E 02 0.25987E 02	0.12148E 03
10.000	-0.11202E 03 0.55708E 02 0.15061E 03	-0.56309E 02 0.98410E 02 0.34081E 02	-0.13607E 02 0.13249E 03 0.80763E 02	0.20474E 02 0.17917E 03 0.10791E 03	0.67157E 02 0.20632E 03 0.46682E 02	0.94303E 02 0.42702E 02 0.73828E 02	0.76784E 02 0.27146E 02	0.12347E 03

PHI = 45.00

976

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 78.00$ $\phi = 45.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.88352E 02 0.42089E 02 0.12764E 03	-0.46263E 02 0.73062E 02 0.19534E 02	-0.15290E 02 0.82596E 02 0.79574E 02	0.42437E 01 0.15264E 03 0.96667E 02	0.64284E 02 0.16973E 03 0.60040E 02	0.81377E 02 0.30973E 02 0.77133E 02	0.50506E 02 0.17093E 02	0.11055E 03
6.500	-0.91385E 02 0.44419E 02 0.12975E 03	-0.46966E 02 0.76479E 02 0.21041E 02	-0.14906E 02 0.97519E 02 0.79247E 02	0.61344E 01 0.15573E 03 0.97689E 02	0.64341E 02 0.17417E 03 0.58206E 02	0.82782E 02 0.32059E 02 0.76648E 02	0.53100E 02 0.18441E 02	0.11131E 03
7.000	-0.94446E 02 0.46628E 02 0.13206E 03	-0.47819E 02 0.79932E 02 0.22587E 02	-0.14514E 02 0.10252E 03 0.78982E 02	0.80727E 01 0.15891E 03 0.98752E 02	0.64468E 02 0.17868E 03 0.56395E 02	0.84238E 02 0.33305E 02 0.76165E 02	0.55891E 02 0.19770E 02	0.11229E 03
7.500	-0.97533E 02 0.48734E 02 0.13454E 03	-0.48799E 02 0.83405E 02 0.24176E 02	-0.14128E 02 0.11758E 03 0.78796E 02	0.10048E 02 0.16220E 03 0.99873E 02	0.64667E 02 0.18328E 03 0.54619E 02	0.85745E 02 0.34671E 02 0.75697E 02	0.58847E 02 0.21077E 02	0.11347E 03
8.000	-0.10064E 03 0.50755E 02 0.13719E 03	-0.49887E 02 0.86882E 02 0.25810E 02	-0.13761E 02 0.11269E 03 0.78701E 02	0.12049E 02 0.16558E 03 0.10136E 03	0.64940E 02 0.18794E 03 0.52891E 02	0.87301E 02 0.36126E 02 0.75252E 02	0.61937E 02 0.22361E 02	0.11483E 03
8.500	-0.10377E 03 0.52706E 02 0.13998E 03	-0.51068E 02 0.90354E 02 0.27486E 02	-0.13420E 02 0.11784E 03 0.78708E 02	0.14065E 02 0.16906E 03 0.10233E 03	0.65288E 02 0.19268E 03 0.51223E 02	0.88907E 02 0.37648E 02 0.74842E 02	0.65133E 02 0.23619E 02	0.11636E 03
9.000	-0.10692E 03 0.54597E 02 0.14289E 03	-0.52327E 02 0.93812E 02 0.29198E 02	-0.13112E 02 0.12301E 03 0.78825E 02	0.16086E 02 0.17264E 03 0.10367E 03	0.65713E 02 0.19749E 03 0.49628E 02	0.90563E 02 0.39215E 02 0.74477E 02	0.68413E 02 0.24850E 02	0.11804E 03
9.500	-0.11009E 03 0.56437E 02 0.14592E 03	-0.53654E 02 0.97252E 02 0.30940E 02	-0.12839E 02 0.12819E 03 0.79057E 02	0.18100E 02 0.17631E 03 0.10511E 03	0.66217E 02 0.20236E 03 0.48117E 02	0.92267E 02 0.40815E 02 0.74167E 02	0.71754E 02 0.26050E 02	0.11987E 03
10.000	-0.11328E 03 0.58235E 02 0.14906E 03	-0.55040E 02 0.10067E 03 0.32705E 02	-0.12606E 02 0.13337E 03 0.79407E 02	0.20099E 02 0.18098E 03 0.10663E 03	0.66802E 02 0.20730E 03 0.46703E 02	0.94020E 02 0.42435E 02 0.73921E 02	0.75139E 02 0.27218E 02	0.12184E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 78.00 PHI= 56.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.89285E 02 0.44299E 02 0.12626E 03	-0.44986E 02 0.74415E 02 0.18573E 02	-0.14870E 02 0.92988E 02 0.79034E 02	0.37033E 01 0.15345E 03 0.96142E 02	0.64164E 02 0.17056E 03 0.60461E 02	0.81273E 02 0.30116E 02 0.77570E 02	0.48689E 02 0.17109E 02	0.10915E 03
6.500	-0.92359E 02 0.46670E 02 0.12835E 03	-0.45689E 02 0.77989E 02 0.19929E 02	-0.14370E 02 0.97918E 02 0.78570E 02	0.55590E 01 0.15656E 03 0.97031E 02	0.64199E 02 0.17502E 03 0.58640E 02	0.82661E 02 0.31318E 02 0.77102E 02	0.51248E 02 0.18461E 02	0.10989E 03
7.000	-0.95459E 02 0.48907E 02 0.13065E 03	-0.46551E 02 0.81594E 02 0.221340E 02	-0.13865E 02 0.10293E 03 0.78167E 02	0.74748E 01 0.15976E 03 0.97963E 02	0.64302E 02 0.17956E 03 0.56827E 02	0.84098E 02 0.32686E 02 0.76623E 02	0.54026E 02 0.19796E 02	0.11085E 03
7.500	-0.98580E 02 0.51033E 02 0.13313E 03	-0.47548E 02 0.85209E 02 0.22812E 02	-0.13372E 02 0.10802E 03 0.77847E 02	0.94405E 01 0.16306E 03 0.98957E 02	0.64475E 02 0.18417E 03 0.55034E 02	0.85585E 02 0.34176E 02 0.76144E 02	0.56988E 02 0.21110E 02	0.11202E 03
8.000	-0.10172E 03 0.53066E 02 0.13578E 03	-0.48656E 02 0.88818E 02 0.24349E 02	-0.12905E 02 0.11317E 03 0.77624E 02	0.11445E 02 0.16644E 03 0.10002E 03	0.64719E 02 0.18884E 03 0.53274E 02	0.87120E 02 0.35752E 02 0.75676E 02	0.60101E 02 0.22401E 02	0.11338E 03
8.500	-0.10488E 03 0.55025E 02 0.13856E 03	-0.49859E 02 0.92411E 02 0.25949E 02	-0.12473E 02 0.11836E 03 0.77509E 02	0.13476E 02 0.16992E 03 0.10118E 03	0.65036E 02 0.19359E 03 0.51560E 02	0.88704E 02 0.37387E 02 0.75228E 02	0.63335E 02 0.23668E 02	0.11490E 03
9.000	-0.10806E 03 0.56920E 02 0.14148E 03	-0.51142E 02 0.95981E 02 0.27604E 02	-0.12082E 02 0.12358E 03 0.77509E 02	0.15522E 02 0.17349E 03 0.10242E 03	0.65428E 02 0.19840E 03 0.49905E 02	0.90336E 02 0.39061E 02 0.74814E 02	0.66665E 02 0.24909E 02	0.11657E 03
9.500	-0.11126E 03 0.58763E 02 0.14451E 03	-0.52494E 02 0.99521E 02 0.29308E 02	-0.11735E 02 0.12883E 03 0.77631E 02	0.17573E 02 0.17715E 03 0.10375E 03	0.65896E 02 0.20327E 03 0.48323E 02	0.92016E 02 0.40758E 02 0.74443E 02	0.70067E 02 0.26120E 02	0.11839E 03
10.000	-0.11447E 03 0.60562E 02 0.14765E 03	-0.53904E 02 0.10303E 03 0.31052E 02	-0.11435E 02 0.13408E 03 0.77878E 02	0.19617E 02 0.18091E 03 0.10518E 03	0.66443E 02 0.20821E 03 0.46825E 02	0.93744E 02 0.42469E 02 0.74126E 02	0.73521E 02 0.27301E 02	0.12035E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2) W(4)-W(3)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2) W(5)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2) W(6)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2) W(7)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2) W(8)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2) W(9)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(2) W(10)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(2) W(11)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(2) W(12)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(2) W(13)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(2) W(14)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(2) W(15)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(2) W(16)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(2) W(17)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(2) W(18)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(2) W(19)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(2) W(20)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(2) W(21)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(2) W(22)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(2) W(23)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(2) W(24)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(2) W(25)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(2) W(26)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(2) W(27)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(2) W(28)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(2) W(29)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(2) W(30)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(2) W(31)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(2) W(32)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(2) W(33)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(2) W(34)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(2) W(35)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(2) W(36)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(2) W(37)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(2) W(38)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(2) W(39)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(2) W(40)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(2) W(41)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(2) W(42)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(2) W(43)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(2) W(44)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(2) W(45)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(2) W(46)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(2) W(47)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(2) W(48)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(2) W(49)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(2) W(50)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(2) W(51)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(2) W(52)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(2) W(53)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(2) W(54)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(2) W(55)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(2) W(56)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(2) W(57)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(2) W(58)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(2) W(59)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(2) W(60)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(2) W(61)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(2) W(62)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(2) W(63)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(2) W(64)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(2) W(65)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(2) W(66)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(2) W(67)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(2) W(68)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(2) W(69)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(2) W(70)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(2) W(71)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(2) W(72)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(2) W(73)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(2) W(74)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(2) W(75)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(2) W(76)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(2) W(77)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(2) W(78)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(2) W(79)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(2) W(80)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(2) W(81)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(2) W(82)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(2) W(83)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(2) W(84)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(2) W(85)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(2) W(86)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(2) W(87)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(2) W(88)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(2) W(89)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(2) W(90)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(2) W(91)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(2) W(92)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(2) W(93)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(2) W(94)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(2) W(95)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(2) W(96)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(2) W(97)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(2) W(98)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(2) W(99)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(2) W(100)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(2) W(
---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\mu\text{ETA} = 78.00$ $\text{PHI} = 60.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58554E 02 0.50247E 01 0.12296E 03	-0.53550E 02 0.45007E 02 0.18363E 01	-0.13547E 02 0.46844E 02 0.81500E 02	-0.11711E 02 0.12651E 03 0.82956E 02	C.67953E 02 C.12796E 03 C.79663E 02	0.69409E 02 0.40003E 02 0.81120E 02	0.41839E 02 0.14562E 01	0.12150E 03
1.000	-0.61216E 02 0.99649E 01 0.12147E 03	-0.51251E 02 0.46865E 02 0.36465E 01	-0.14351E 02 0.50512E 02 0.81656E 02	-0.10704E 02 0.12852E 03 0.84567E 02	C.67305E 02 C.13143E 03 C.78009E 02	0.70216E 02 0.36900E 02 0.80920E 02	0.40547E 02 0.29113E 01	0.11856E 03
1.500	-0.63960E 02 0.14834E 02 0.12023E 03	-0.49126E 02 0.48908E 02 0.54035E 01	-0.15952E 02 0.54312E 02 0.81764E 02	-0.96488E 01 0.13067E 03 0.86128E 02	0.66712E 02 0.13504E 03 C.76360E 02	0.71076E 02 0.34074E 02 0.80725E 02	0.39477E 02 0.43641E 01	0.11584E 03
2.000	-0.66775E 02 0.19565E 02 0.11920E 03	-0.47210E 02 0.51148E 02 0.70796E 01	-0.15627E 02 0.58228E 02 0.81801E 02	-0.85475E 01 0.13295E 03 0.87614E 02	0.66173E 02 C.13876E 03 0.74721E 02	0.71987E 02 0.31583E 02 0.80534E 02	0.38663E 02 0.58134E 01	0.11338E 03
2.500	-0.69651E 02 0.24107E 02 0.11849E 03	-0.45543E 02 0.53604E 02 0.86469E 01	-0.16047E 02 0.62251E 02 0.81737E 02	-0.73996E 01 0.13534E 03 0.88996E 02	0.65691E 02 C.14260E 03 0.73091E 02	0.72949E 02 0.29497E 02 0.80349E 02	0.38144E 02 0.72581E 01	0.11123E 03
3.000	-0.72577E 02 0.28412E 02 0.11813E 03	-0.44165E 02 0.56294E 02 0.10081E 02	-0.16283E 02 0.66375E 02 0.81548E 02	-0.62017E 01 0.13784E 03 0.90245E 02	0.65265E 02 0.14654E 03 0.71467E 02	0.73962E 02 0.27882E 02 0.80164E 02	0.37964E 02 0.86970E 01	0.10943E 03
3.500	-0.75548E 02 0.32438E 02 0.11814E 03	-0.43111E 02 0.59234E 02 0.11367E 02	-0.16315E 02 0.70601E 02 0.81211E 02	-0.49476E 01 0.14044E 03 0.91340E 02	0.64896E 02 0.15057E 03 C.69844E 02	0.75025E 02 0.26796E 02 0.79973E 02	0.38163E 02 0.10129E 02	0.10801E 03
4.000	-0.78559E 02 0.36157E 02 0.11854E 03	-0.42401E 02 0.62425E 02 0.12505E 02	-0.16134E 02 0.74929E 02 0.80719E 02	-0.36295E 01 0.14314E 03 0.92272E 02	C.64585E 02 0.15470E 03 0.68215E 02	C.76138E 02 0.26267E 02 0.79767E 02	0.38772E 02 0.11553E 02	0.10699E 03
4.500	-0.81603E 02 0.39564E 02 0.11934E 03	-0.42039E 02 0.65850E 02 0.13515E 02	-0.15753E 02 0.79365E 02 0.80086E 02	-0.22383E 01 0.14594E 03 0.93053E 02	C.64333E 02 C.15890E 03 0.66572E 02	0.77300E 02 0.26286E 02 0.79539E 02	0.39801E 02 0.12967E 02	0.10637E 03
5.000	-0.84678E 02 0.42679E 02 0.12052E 03	-0.42007E 02 0.69475E 02 0.14437E 02	-0.15203E 02 0.83312E 02 0.79344E 02	-0.76543E 00 0.14882E 03 0.93714E 02	C.64141E 02 0.16319E 03 0.64907E 02	0.78512E 02 0.26805E 02 0.79277E 02	0.41242E 02 0.14370E 02	0.10615E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90905E 02 0.48116E 02 0.12387E 03	-0.42789E 02 0.77128E 02 0.16229E 02	-0.13777E 02 0.93356E 02 0.77718E 02	0.24514E 01 0.15485E 03 0.94857E 02	0.63940E 02 0.17198E 03 0.61489E 02	0.81080E 02 0.29012E 02 0.78628E 02	0.45240E 02 0.17139E 02	0.10673E 03
6.500	-0.94052E 02 0.50533E 02 0.12596E 03	-0.43520E 02 0.81055E 02 0.17197E 02	-0.12997E 02 0.98252E 02 0.76930E 02	0.41998E 01 0.15799E 03 0.95433E 02	0.63933E 02 0.17649E 03 0.59734E 02	0.82436E 02 0.30523E 02 0.78236E 02	0.47719E 02 0.18502E 02	0.10745E 03
7.000	-0.97219E 02 0.52795E 02 0.12826E 03	-0.44424E 02 0.84996E 02 0.18261E 02	-0.12224E 02 0.10326E 03 0.76214E 02	0.60374E 01 0.16121E 03 0.96063E 02	0.63991E 02 0.18106E 03 0.57953E 02	0.83839E 02 0.32201E 02 0.77802E 02	0.50462E 02 0.19848E 02	0.10841E 03
7.500	-0.10040E 03 0.54933E 02 0.13076E 03	-0.45471E 02 0.88920E 02 0.19440E 02	-0.11484E 02 0.10836E 03 0.75597E 02	0.79561E 01 0.16452E 03 0.96773E 02	0.64113E 02 0.18569E 03 0.56157E 02	0.85290E 02 0.33988E 02 0.77334E 02	0.53428E 02 0.21177E 02	0.10958E 03
8.000	-0.10360E 03 0.56970E 02 0.13342E 03	-0.46635E 02 0.92810E 02 0.20740E 02	-0.10795E 02 0.11355E 03 0.75097E 02	0.99450E 01 0.16791E 03 0.97582E 02	0.64302E 02 0.19039E 03 0.54357E 02	0.86787E 02 0.35840E 02 0.76842E 02	0.56580E 02 0.22485E 02	0.11094E 03
8.500	-0.10682E 03 0.58927E 02 0.13622E 03	-0.47893E 02 0.96653E 02 0.22158E 02	-0.10188E 02 0.11881E 03 0.74727E 02	0.11991E 02 0.17138E 03 0.98499E 02	0.64559E 02 0.19515E 03 0.52569E 02	0.88331E 02 0.37726E 02 0.76340E 02	0.59884E 02 0.23772E 02	0.11245E 03
9.000	-0.11005E 03 0.60818E 02 0.13915E 03	-0.49232E 02 0.10044E 03 0.23686E 02	-0.96061E 01 0.12413E 03 0.74493E 02	0.14080E 02 0.17494E 03 0.99527E 02	0.64887E 02 0.19997E 03 0.50807E 02	0.89921E 02 0.39625E 02 0.75842E 02	0.63311E 02 0.25035E 02	0.11412E 03
9.500	-0.11329E 03 0.62656E 02 0.14219E 03	-0.50636E 02 0.10418E 03 0.25309E 02	-0.91120E 01 0.12949E 03 0.74397E 02	0.16197E 02 0.17858E 03 0.10067E 03	0.65285E 02 0.20485E 03 0.49088E 02	0.91557E 02 0.41524E 02 0.75360E 02	0.66834E 02 0.26272E 02	0.11592E 03
10.000	-0.11655E 03 0.64448E 02 0.14534E 03	-0.52097E 02 0.10786E 03 0.27015E 02	-0.86841E 01 0.13488E 03 0.74442E 02	0.18330E 02 0.18230E 03 0.10192E 03	0.65758E 02 0.20978E 03 0.47427E 02	0.93239E 02 0.43413E 02 0.74908E 02	0.70428E 02 0.27461E 02	0.11786E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.91567E 02 0.49659E 02 0.12292E 03	-0.41908E 02 0.78435E 02 0.14902E 03	-0.13132E 02 0.93337E 02 0.76975E 02	0.17693E 01 0.15541E 03 0.94128E 02	0.63843E 02 0.17256E 03 0.62073E 02	0.80996E 02 0.28776E 02 0.79227E 02	0.43677E 02 0.17154E 02	0.10575E 03
6.500	-0.94745E 02 0.52083E 02 0.12500E 03	-0.42662E 02 0.82553E 02 0.15635E 03	-0.12192E 02 0.98188E 02 0.76010E 02	0.34431E 01 0.15856E 03 0.94531E 02	0.63817E 02 0.17708E 03 0.60374E 02	0.82339E 02 0.30469E 02 0.78895E 02	0.46105E 02 0.18521E 02	0.10648E 03
7.000	-0.97940E 02 0.54346E 02 0.12732E 03	-0.43594E 02 0.86670E 02 0.16493E 03	-0.11271E 02 0.10316E 03 0.75125E 02	0.52227E 01 0.16179E 03 0.94998E 02	0.63855E 02 0.18167E 03 0.58632E 02	0.83728E 02 0.32324E 02 0.78505E 02	0.48817E 02 0.19873E 02	0.10745E 03
7.500	-0.10115E 03 0.56480E 02 0.12983E 03	-0.44671E 02 0.90752E 02 0.17502E 03	-0.10399E 02 0.10825E 03 0.74354E 02	0.71028E 01 0.16511E 03 0.95562E 02	0.63955E 02 0.18631E 03 0.56852E 02	0.85163E 02 0.34272E 02 0.78060E 02	0.51774E 02 0.21208E 02	0.10863E 03
8.000	-0.10438E 03 0.58513E 02 0.13251E 03	-0.45864E 02 0.94780E 02 0.18669E 03	-0.95968E 01 0.11345E 03 0.73717E 02	0.90727E 01 0.16850E 03 0.96241E 02	0.64120E 02 0.19102E 03 0.55047E 02	0.86645E 02 0.36267E 02 0.77572E 02	0.54936E 02 0.22525E 02	0.10998E 03
8.500	-0.10762E 03 0.60464E 02 0.13532E 03	-0.47151E 02 0.98741E 02 0.19993E 03	-0.88744E 01 0.11873E 03 0.73225E 02	0.11118E 02 0.17197E 03 0.97046E 02	0.64351E 02 0.19579E 03 0.53232E 02	0.88172E 02 0.38277E 02 0.77053E 02	0.58269E 02 0.23821E 02	0.11150E 03
9.000	-0.11087E 03 0.62350E 02 0.13826E 03	-0.48517E 02 0.10263E 03 0.21459E 03	-0.82346E 01 0.12409E 03 0.72884E 02	0.13224E 02 0.17552E 03 0.97979E 02	0.64649E 02 0.20061E 03 0.51425E 02	0.89744E 02 0.40282E 02 0.76523E 02	0.61741E 02 0.25095E 02	0.11317E 03
9.500	-0.11413E 03 0.64181E 02 0.14131E 03	-0.49947E 02 0.10645E 03 0.23050E 03	-0.76764E 01 0.12950E 03 0.72693E 02	0.15373E 02 0.17914E 03 0.99038E 02	0.65017E 02 0.20549E 03 0.49643E 02	0.91362E 02 0.42271E 02 0.75988E 02	0.65320E 02 0.26345E 02	0.11496E 03
10.000	-0.11740E 03 0.65968E 02 0.14446E 03	-0.51432E 02 0.11020E 03 0.24747E 03	-0.71966E 01 0.13495E 03 0.72652E 02	0.17551E 02 0.18286E 03 0.10022E 03	0.65455E 02 0.21042E 03 0.47905E 02	0.93024E 02 0.44236E 02 0.75474E 02	0.68983E 02 0.27569E 02	0.11689E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR YETA= 78.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58715E 02 0.53426E 01 0.12278E 03	-0.53373E 02 0.45162E 02 0.18366E 01	-0.13554E 02 0.46998E 02 0.81505E 02	-0.11717E 02 0.12667E 03 0.82961E 02	0.67952E 02 0.12812E 03 0.79669E 02	0.69408E 02 0.39819E 02 0.81125E 02	0.41656E 02 0.14560E 01	0.12132E 03
1.000	-0.61523E 02 0.10641E 02 0.12109E 03	-0.50882E 02 0.47149E 02 0.36405E 01	-0.14374E 02 0.50790E 02 0.81674E 02	-0.10733E 02 0.12882E 03 0.84585E 02	0.67301E 02 0.13173E 03 0.78034E 02	0.70211E 02 0.36508E 02 0.80945E 02	0.40148E 02 0.29109E 01	0.11818E 03
1.500	-0.64400E 02 0.15850E 02 0.11962E 03	-0.48550E 02 0.49304E 02 0.53771E 01	-0.15097E 02 0.54681E 02 0.81798E 02	-0.97194E 01 0.13110E 03 0.86162E 02	0.66701E 02 0.13547E 03 0.76421E 02	0.71065E 02 0.33454E 02 0.80784E 02	0.38831E 02 0.43637E 01	0.11525E 03
2.000	-0.67335E 02 0.20917E 02 0.11839E 03	-0.46419E 02 0.51647E 02 0.70082E 01	-0.15688E 02 0.58655E 02 0.81843E 02	-0.86802E 01 0.13349E 03 0.87657E 02	0.66155E 02 0.13930E 03 0.74835E 02	0.71968E 02 0.30730E 02 0.80648E 02	0.37739E 02 0.58134E 01	0.11257E 03
2.500	-0.70320E 02 0.25785E 02 0.11746E 03	-0.44535E 02 0.54210E 02 0.84924E 01	-0.16110E 02 0.62702E 02 0.81771E 02	-0.76172E 01 0.13598E 03 0.89030E 02	0.65661E 02 0.14324E 03 0.73279E 02	0.72920E 02 0.28425E 02 0.80537E 02	0.36918E 02 0.72588E 01	0.11020E 03
3.000	-0.73346E 02 0.30394E 02 0.11687E 03	-0.42952E 02 0.57029E 02 0.97880E 01	-0.16316E 02 0.66817E 02 0.81538E 02	-0.65283E 01 0.13857E 03 0.90237E 02	0.65222E 02 0.14727E 03 0.71750E 02	0.73921E 02 0.26636E 02 0.80449E 02	0.36424E 02 0.86989E 01	0.10817E 03
3.500	-0.76408E 02 0.34687E 02 0.11669E 03	-0.41721E 02 0.60138E 02 0.10861E 02	-0.16270E 02 0.71000E 02 0.81107E 02	-0.54081E 01 0.14124E 03 0.91239E 02	0.64837E 02 0.15138E 03 0.70245E 02	0.74970E 02 0.25451E 02 0.80378E 02	0.36313E 02 0.10133E 02	0.10656E 03
4.000	-0.79501E 02 0.38624E 02 0.11694E 03	-0.40878E 02 0.63554E 02 0.11699E 02	-0.15947E 02 0.75254E 02 0.80454E 02	-0.42476E 01 0.14401E 03 0.92013E 02	0.64507E 02 0.15557E 03 0.68755E 02	0.76066E 02 0.24931E 02 0.80314E 02	0.36630E 02 0.11559E 02	0.10539E 03
4.500	-0.82622E 02 0.42189E 02 0.11764E 03	-0.40433E 02 0.67267E 02 0.12321E 02	-0.15355E 02 0.79588E 02 0.79589E 02	-0.30342E 01 0.14686E 03 0.92565E 02	0.64234E 02 0.15983E 03 0.67268E 02	0.77210E 02 0.25078E 02 0.80245E 02	0.37399E 02 0.12976E 02	0.10467E 03
5.000	-0.85767E 02 0.45400E 02 0.11877E 03	-0.40367E 02 0.71235E 02 0.12780E 02	-0.14532E 02 0.84015E 02 0.78550E 02	-0.17525E 01 0.14978E 03 0.92934E 02	0.64017E 02 0.16417E 03 0.65770E 02	0.78402E 02 0.25835E 02 0.80154E 02	0.38614E 02 0.14384E 02	0.10438E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TPETA= 78.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58773E 02 0.54642E 01 0.12272E 03	-0.53309E 02 0.45217E 02 0.18367E 01	-0.13556E 02 0.47054E 02 0.81508E 02	-0.11720E 02 0.12672E 03 0.82964E 02	0.67951E 02 0.12818E 03 0.79671E 02	0.69407E 02 0.39753E 02 0.81127E 02	0.41590E 02 0.14559E 01	0.12126E 03
1.000	-0.61633E 02 0.10885E 02 0.12096E 03	-0.50748E 02 0.47251E 02 0.36382E 01	-0.14383E 02 0.50889E 02 0.81682E 02	-0.10744E 02 0.12893E 03 0.84592E 02	0.67299E 02 0.13184E 03 0.78043E 02	0.70210E 02 0.36365E 02 0.80954E 02	0.40004E 02 0.29108E 01	0.11805E 03
1.500	-0.64558E 02 0.16217E 02 0.11940E 03	-0.48341E 02 0.49445E 02 0.53667E 01	-0.15113E 02 0.54811E 02 0.81811E 02	-0.97464E 01 0.13126E 03 0.86174E 02	0.66697E 02 0.13562E 03 0.76444E 02	0.71061E 02 0.33228E 02 0.80807E 02	0.38595E 02 0.43636E 01	0.11504E 03
2.000	-0.67536E 02 0.21406E 02 0.11809E 03	-0.46130E 02 0.51825E 02 0.69798E 01	-0.15711E 02 0.58805E 02 0.81859E 02	-0.87314E 01 0.13368E 03 0.87672E 02	0.66148E 02 0.13950E 03 0.74879E 02	0.71961E 02 0.30419E 02 0.80692E 02	0.37399E 02 0.58134E 01	0.11228E 03
2.500	-0.70559E 02 0.26394E 02 0.11708E 03	-0.44166E 02 0.54427E 02 0.84299E 01	-0.16132E 02 0.62857E 02 0.81782E 02	-0.77022E 01 0.13621E 03 0.89041E 02	0.65650E 02 0.14347E 03 0.73352E 02	0.72909E 02 0.28034E 02 0.80611E 02	0.36464E 02 0.72590E 01	0.10982E 03
3.000	-0.73621E 02 0.31114E 02 0.11641E 03	-0.42507E 02 0.57296E 02 0.96670E 01	-0.16325E 02 0.66963E 02 0.81331E 02	-0.66580E 01 0.13883E 03 0.90230E 02	0.65206E 02 0.14753E 03 0.71864E 02	0.73905E 02 0.26182E 02 0.80563E 02	0.35849E 02 0.86996E 01	0.10771E 03
3.500	-0.76716E 02 0.35505E 02 0.11616E 03	-0.41211E 02 0.60474E 02 0.10647E 02	-0.16242E 02 0.71121E 02 0.81057E 02	-0.55948E 01 0.14153E 03 0.91191E 02	0.64815E 02 0.15166E 03 0.70409E 02	0.74949E 02 0.24969E 02 0.80543E 02	0.35616E 02 0.10134E 02	0.10603E 03
4.000	-0.79839E 02 0.39518E 02 0.11636E 03	-0.40321E 02 0.63986E 02 0.11349E 02	-0.15953E 02 0.75335E 02 0.80331E 02	-0.45043E 01 0.14432E 03 0.91893E 02	0.64478E 02 0.15588E 03 0.68982E 02	0.76039E 02 0.24468E 02 0.80544E 02	0.35817E 02 0.11561E 02	0.10480E 03
4.500	-0.82987E 02 0.43136E 02 0.11703E 03	-0.39851E 02 0.67826E 02 0.11786E 02	-0.15161E 02 0.79613E 02 0.79357E 02	-0.33744E 01 0.14718E 03 0.92338E 02	0.64197E 02 0.16016E 03 0.67571E 02	0.77177E 02 0.24690E 02 0.80551E 02	0.36476E 02 0.12980E 02	0.10405E 03
5.000	-0.86158E 02 0.46378E 02 0.11814E 03	-0.39779E 02 0.71951E 02 0.12018E 02	-0.14206E 02 0.83969E 02 0.78177E 02	-0.21881E 01 0.15013E 03 0.92567E 02	0.63971E 02 0.16452E 03 0.66159E 02	0.78361E 02 0.25573E 02 0.80549E 02	0.37591E 02 0.14390E 02	0.10375E 03

75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2) W(4)-W(3)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2) W(5)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2) W(6)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2) W(7)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2) W(8)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2) W(9)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(2) W(10)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(2) W(11)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(2) W(12)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(2) W(13)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(2) W(14)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(2) W(15)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(2) W(16)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(2) W(17)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(2) W(18)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(2) W(19)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(2) W(20)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(2) W(21)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(2) W(22)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(2) W(23)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(2) W(24)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(2) W(25)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(2) W(26)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(2) W(27)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(2) W(28)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(2) W(29)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(2) W(30)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(2) W(31)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(2) W(32)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(2) W(33)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(2) W(34)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(2) W(35)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(2) W(36)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(2) W(37)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(2) W(38)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(2) W(39)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(2) W(40)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(2) W(41)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(2) W(42)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(2) W(43)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(2) W(44)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(2) W(45)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(2) W(46)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(2) W(47)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(2) W(48)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(2) W(49)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(2) W(50)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(2) W(51)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(2) W(52)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(2) W(53)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(2) W(54)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(2) W(55)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(2) W(56)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(2) W(57)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(2) W(58)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(2) W(59)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(2) W(60)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(2) W(61)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(2) W(62)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(2) W(63)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(2) W(64)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(2) W(65)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(2) W(66)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(2) W(67)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(2) W(68)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(2) W(69)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(2) W(70)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(2) W(71)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(2) W(72)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(2) W(73)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(2) W(74)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(2) W(75)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(2) W(76)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(2) W(77)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(2) W(78)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(2) W(79)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(2) W(80)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(2) W(81)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(2) W(82)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(2) W(83)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(2) W(84)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(2) W(85)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(2) W(86)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(2) W(87)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(2) W(88)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(2) W(89)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(2) W(90)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(2) W(91)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(2) W(92)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(2) W(93)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(2) W(94)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(2) W(95)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(2) W(96)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(2) W(97)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(2) W(98)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(2) W(99)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(2) W(100)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(2) W(
---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(2) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58815E 02 0.55521E 01 0.12267E 03	-0.53263E 02 0.45257E 02 0.18368E 01	-0.13558E 02 0.47094E 02 0.81509E 02	-0.11721E 02 0.12677E 03 0.82965E 02	0.67951E 02 0.12822E 03 0.79672E 02	0.69407E 02 0.39705E 02 0.81128E 02	0.41542E 02 0.14598E 01 0.12121E 03
1.000	-0.61713E 02 0.11062E 02 0.12086E 03	-0.50651E 02 0.47324E 02 0.36365E 01	-0.14389E 02 0.50969E 02 0.81887E 02	-0.10753E 02 0.12901E 03 0.84597E 02	0.67298E 02 0.13192E 03 0.78050E 02	0.70208E 02 0.36262E 02 0.80961E 02	0.11795E 03 0.39899E 02 0.29107E 01
1.500	-0.64671E 02 0.16482E 02 0.11925E 03	-0.48189E 02 0.49546E 02 0.53589E 01	-0.15125E 02 0.54905E 02 0.81820E 02	-0.97664E 01 0.13137E 03 0.86183E 02	0.66695E 02 0.13573E 03 0.76461E 02	0.71058E 02 0.33064E 02 0.80824E 02	0.11488E 03 0.38423E 02 0.43635E 01
2.000	-0.67681E 02 0.21761E 02 0.11788E 03	-0.45920E 02 0.51953E 02 0.69584E 01	-0.15728E 02 0.58911E 02 0.81870E 02	-0.87695E 01 0.13382E 03 0.87684E 02	0.66142E 02 0.13964E 03 0.74912E 02	0.71956E 02 0.30192E 02 0.80725E 02	0.11206E 03 0.37151E 02 0.58134E 01
2.500	-0.70732E 02 0.26835E 02 0.11680E 03	-0.43897E 02 0.54584E 02 0.83823E 01	-0.16148E 02 0.62966E 02 0.81790E 02	-0.77660E 01 0.13637E 03 0.89050E 02	0.65642E 02 0.14363E 03 0.73408E 02	0.72901E 02 0.27749E 02 0.80667E 02	0.10954E 03 0.36131E 02 0.72592E 01
3.000	-0.73820E 02 0.31638E 02 0.11608E 03	-0.42182E 02 0.57490E 02 0.95737E 01	-0.16330E 02 0.67063E 02 0.81524E 02	-0.67562E 01 0.13901E 03 0.90224E 02	0.65194E 02 0.14771E 03 0.71950E 02	0.73894E 02 0.25852E 02 0.80650E 02	0.10738E 03 0.35426E 02 0.87001E 01
3.500	-0.76938E 02 0.36099E 02 0.11577E 03	-0.40839E 02 0.60720E 02 0.10480E 02	-0.16218E 02 0.71200E 02 0.81016E 02	-0.57376E 01 0.14174E 03 0.91151E 02	0.64798E 02 0.15187E 03 0.70536E 02	0.74933E 02 0.24621E 02 0.80671E 02	0.10564E 03 0.35101E 02 0.10135E 02
4.000	-0.80083E 02 0.40167E 02 0.11594E 03	-0.39916E 02 0.64308E 02 0.11071E 02	-0.15774E 02 0.75379E 02 0.80231E 02	-0.47035E 01 0.14454E 03 0.91794E 02	0.64457E 02 0.15610E 03 0.69160E 02	0.76020E 02 0.24141E 02 0.80723E 02	0.10437E 03 0.35212E 02 0.11563E 02
4.500	-0.83251E 02 0.43821E 02 0.11658E 03	-0.39429E 02 0.68252E 02 0.11356E 02	-0.14998E 02 0.79608E 02 0.79168E 02	-0.36429E 01 0.14742E 03 0.92150E 02	0.64169E 02 0.16040E 03 0.67812E 02	0.77152E 02 0.24431E 02 0.80795E 02	0.10360E 03 0.35786E 02 0.12983E 02
5.000	-0.86439E 02 0.47083E 02 0.11769E 03	-0.39356E 02 0.72507E 02 0.11393E 02	-0.13932E 02 0.83900E 02 0.77869E 02	-0.25391E 01 0.15038E 03 0.92263E 02	0.63937E 02 0.16477E 03 0.66476E 02	0.78331E 02 0.25424E 02 0.80870E 02	0.10329E 03 0.36817E 02 0.14394E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.92869E 02 0.52638E 02 0.12106E 03	-0.40231E 02 0.81609E 02 0.11156E 02	-0.11260E 02 0.92766E 02 0.74902E 02	-0.10388E 00 0.15551E 03 0.92085E 02	0.63640E 02 0.17369E 03 0.63744E 02	0.80824E 02 0.28971E 02 0.80928E 02	0.40127E 02 0.17185E 02	0.10387E 03
6.500	-0.96107E 02 0.55055E 02 0.12319E 03	-0.41052E 02 0.86263E 02 0.11133E 02	-0.98448E 01 0.97395E 02 0.73422E 02	0.12880E 01 0.15968E 03 0.91984E 02	0.63577E 02 0.17825E 03 0.62289E 02	0.82139E 02 0.31208E 02 0.80851E 02	0.42340E 02 0.18562E 02	0.10463E 03
7.000	-0.99359E 02 0.57301E 02 0.12556E 03	-0.42058E 02 0.90868E 02 0.11325E 02	-0.84903E 01 0.10219E 03 0.72063E 02	0.28347E 01 0.16293E 03 0.91990E 02	0.63573E 02 0.18286E 03 0.60738E 02	0.83499E 02 0.33567E 02 0.80665E 02	0.44892E 02 0.19927E 02	0.10563E 03
7.500	-0.10262E 03 0.59416E 02 0.12811E 03	-0.43206E 02 0.95368E 02 0.11807E 02	-0.72547E 01 0.10717E 03 0.70882E 02	0.45521E 01 0.16625E 03 0.92159E 02	0.63627E 02 0.18753E 03 0.59075E 02	0.84904E 02 0.35952E 02 0.80352E 02	0.47759E 02 0.21277E 02	0.10683E 03
8.000	-0.10590E 03 0.61428E 02 0.13082E 03	-0.44468E 02 0.99729E 02 0.12606E 02	-0.61681E 01 0.11233E 03 0.69910E 02	0.64382E 01 0.16964E 03 0.92521E 02	0.63742E 02 0.19225E 03 0.57304E 02	0.86353E 02 0.38300E 02 0.79915E 02	0.50907E 02 0.22612E 02	0.10821E 03
8.500	-0.10918E 03 0.63351E 02 0.13367E 03	-0.45821E 02 0.10394E 03 0.13712E 02	-0.52368E 01 0.11766E 03 0.69154E 02	0.84749E 01 0.17310E 03 0.93084E 02	0.63918E 02 0.19703E 03 0.55443E 02	0.87847E 02 0.40584E 02 0.79372E 02	0.54296E 02 0.23929E 02	0.10974E 03
9.000	-0.11248E 03 0.65229E 02 0.13663E 03	-0.47247E 02 0.10802E 03 0.15085E 02	-0.44514E 01 0.12311E 03 0.68607E 02	0.10634E 02 0.17663E 03 0.93836E 02	0.64155E 02 0.20186E 03 0.53521E 02	0.89384E 02 0.42795E 02 0.78750E 02	0.57881E 02 0.25229E 02	0.11140E 03
9.500	-0.11578E 03 0.67045E 02 0.13970E 03	-0.48733E 02 0.11198E 03 0.16681E 02	-0.37959E 01 0.12866E 03 0.68253E 02	0.12885E 02 0.18024E 03 0.94761E 02	0.64457E 02 0.20674E 03 0.51572E 02	0.90965E 02 0.44937E 02 0.78081E 02	0.61618E 02 0.26509E 02	0.11319E 03
10.000	-0.11909E 03 0.68819E 02 0.14286E 03	-0.50270E 02 0.11584E 03 0.18452E 02	-0.32533E 01 0.13429E 03 0.68077E 02	0.15199E 02 0.18391E 03 0.95843E 02	0.64823E 02 0.21168E 03 0.49624E 02	0.92590E 02 0.47017E 02 0.77391E 02	0.65469E 02 0.27767E 02	0.11509E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 78.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58840E 02 0.56053E 01 0.12264E 03	-0.53235E 02 0.45281E 02 0.18368E 01	-0.13559E 02 0.47118E 02 0.81510E 02	-0.11723E 02 0.12679E 03 0.82966E 02	0.67951E 02 0.12825E 03 0.79673E 02	0.69407E 02 0.39676E 02 0.81129E 02	0.41513E 02 0.14558E 01	0.12119E 03
1.000	-0.61761E 02 0.11158E 02 0.12080E 03	-0.50593E 02 0.47368E 02 0.36354E 01	-0.14393E 02 0.51003E 02 0.81690E 02	-0.10758E 02 0.12906E 03 0.84601E 02	0.67297E 02 0.13197E 03 0.78355E 02	0.70207E 02 0.36199E 02 0.80965E 02	0.39835E 02 0.29106E 01	0.11789E 03
1.500	-0.64740E 02 0.16643E 02 0.11915E 03	-0.48097E 02 0.49607E 02 0.53541E 01	-0.15133E 02 0.54961E 02 0.81826E 02	-0.97787E 01 0.13143E 03 0.86189E 02	0.66693E 02 0.13580E 03 0.76471E 02	0.71056E 02 0.32965E 02 0.80835E 02	0.38319E 02 0.43634E 01	0.11479E 03
2.000	-0.67768E 02 0.21975E 02 0.11775E 03	-0.45793E 02 0.52030E 02 0.69450E 01	-0.15738E 02 0.58975E 02 0.81877E 02	-0.87931E 01 0.13391E 03 0.87691E 02	0.66139E 02 0.13972E 03 0.74932E 02	0.71953E 02 0.30055E 02 0.80746E 02	0.37000E 02 0.58134E 01	0.11193E 03
2.500	-0.70837E 02 0.27103E 02 0.11663E 03	-0.43733E 02 0.54679E 02 0.83525E 01	-0.16158E 02 0.63031E 02 0.81795E 02	-0.78055E 01 0.13647E 03 0.89054E 02	0.65637E 02 0.14373E 03 0.73442E 02	0.72896E 02 0.27575E 02 0.80702E 02	0.35928E 02 0.72594E 01	0.10937E 03
3.000	-0.73939E 02 0.31955E 02 0.11587E 03	-0.41984E 02 0.57607E 02 0.95148E 01	-0.16332E 02 0.67122E 02 0.81519E 02	-0.68174E 01 0.13913E 03 0.90219E 02	0.65186E 02 0.14783E 03 0.72004E 02	0.73887E 02 0.25652E 02 0.80704E 02	0.35167E 02 0.87005E 01	0.10717E 03
3.500	-0.77072E 02 0.36459E 02 0.11554E 03	-0.40613E 02 0.60871E 02 0.10373E 02	-0.16201E 02 0.71244E 02 0.80989E 02	-0.58274E 01 0.14186E 03 0.91125E 02	0.64798E 02 0.15200E 03 0.70616E 02	0.74924E 02 0.24412E 02 0.80751E 02	0.34785E 02 0.10136E 02	0.10540E 03
4.000	-0.80230E 02 0.40560E 02 0.11568E 03	-0.39670E 02 0.64508E 02 0.10891E 02	-0.15722E 02 0.75399E 02 0.80165E 02	-0.48301E 01 0.14467E 03 0.91729E 02	0.64443E 02 0.15624E 03 0.69273E 02	0.76008E 02 0.23948E 02 0.80838E 02	0.34840E 02 0.11564E 02	0.10411E 03
4.500	-0.83410E 02 0.44236E 02 0.11631E 03	-0.39174E 02 0.68520E 02 0.11074E 02	-0.14890E 02 0.79594E 02 0.79042E 02	-0.38158E 01 0.14756E 03 0.92027E 02	0.64152E 02 0.16055E 03 0.67968E 02	0.77137E 02 0.24284E 02 0.80953E 02	0.35358E 02 0.12985E 02	0.10333E 03
5.000	-0.86609E 02 0.47508E 02 0.11741E 03	-0.39102E 02 0.72861E 02 0.10979E 02	-0.13748E 02 0.83840E 02 0.77664E 02	-0.27689E 01 0.15053E 03 0.92060E 02	0.63916E 02 0.16492E 03 0.66685E 02	0.78312E 02 0.25354E 02 0.81081E 02	0.36333E 02 0.14396E 02	0.10302E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 78.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.93059E 02 0.53065E 02 0.12079E 03	-0.39994E 02 0.82181E 02 0.13402E 02	-0.10878E 02 0.92583E 02 0.74487E 02	-0.47591E 00 0.15667E 03 0.91677E 02	0.63609E 02 0.17386E 03 0.64085E 02	0.80799E 02 0.29116E 02 0.81275E 02	0.39518E 02 0.17189E 02	0.10360E 03
6.500	-0.96306E 02 0.55478E 02 0.12294E 03	-0.40828E 02 0.86950E 02 0.10196E 02	-0.93560E 01 0.97146E 02 0.72897E 02	0.84008E 00 0.15985E 03 0.91466E 02	0.63541E 02 0.17842E 03 0.62701E 02	0.82110E 02 0.31472E 02 0.81269E 02	0.41668E 02 0.18569E 02	0.10437E 03
7.000	-0.99566E 02 0.57720E 02 0.12531E 03	-0.41846E 02 0.91662E 02 0.10224E 02	-0.79035E 01 0.10189E 03 0.71433E 02	0.23201E 01 0.16310E 03 0.91369E 02	0.63530E 02 0.18303E 03 0.61210E 02	0.83465E 02 0.33943E 02 0.81145E 02	0.44166E 02 0.19935E 02	0.10538E 03
7.500	-0.10284E 03 0.59830E 02 0.12787E 03	-0.43007E 02 0.96247E 02 0.10580E 02	-0.65896E 01 0.10683E 03 0.70167E 02	0.39905E 01 0.16641E 03 0.91455E 02	0.63578E 02 0.18770E 03 0.59587E 02	0.84865E 02 0.36417E 02 0.80875E 02	0.46997E 02 0.21288E 02	0.10658E 03
8.000	-0.10612E 03 0.61839E 02 0.13659E 03	-0.44280E 02 0.10067E 03 0.11305E 02	-0.54502E 01 0.11197E 03 0.69135E 02	0.58547E 01 0.16980E 03 0.91760E 02	0.63685E 02 0.19243E 03 0.57830E 02	0.86310E 02 0.38830E 02 0.80455E 02	0.50135E 02 0.22625E 02	0.10796E 03
8.500	-0.10941E 03 0.63768E 02 0.13344E 03	-0.45643E 02 0.10492E 03 0.12383E 02	-0.44899E 01 0.11730E 03 0.68342E 02	0.78927E 01 0.17326E 03 0.92288E 02	0.63852E 02 0.19721E 03 0.55959E 02	0.87798E 02 0.41153E 02 0.79906E 02	0.53535E 02 0.23946E 02	0.10949E 03
9.000	-0.11271E 03 0.65633E 02 0.13641E 03	-0.47078E 02 0.10902E 03 0.13764E 02	-0.36933E 01 0.12278E 03 0.67774E 02	0.10071E 02 0.17679E 03 0.93024E 02	0.64081E 02 0.20204E 03 0.54010E 02	0.89331E 02 0.43385E 02 0.79260E 02	0.57149E 02 0.25250E 02	0.11116E 03
9.500	-0.11602E 03 0.67447E 02 0.13948E 03	-0.48573E 02 0.11298E 03 0.15389E 02	-0.30378E 01 0.12837E 03 0.67410E 02	0.12352E 02 0.18039E 03 0.93944E 02	0.64372E 02 0.20693E 03 0.52020E 02	0.90906E 02 0.45535E 02 0.78555E 02	0.60924E 02 0.26534E 02	0.11294E 03
10.000	-0.11934E 03 0.69218E 02 0.14264E 03	-0.50118E 02 0.11683E 03 0.17204E 02	-0.25014E 01 0.13404E 03 0.67229E 02	0.14702E 02 0.18406E 03 0.95027E 02	0.64727E 02 0.21186E 03 0.50025E 02	0.92526E 02 0.47616E 02 0.77823E 02	0.64820E 02 0.27798E 02	0.11484E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 78.00$ $\phi = 90.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58849E 02 0.56231E 01 0.12263E 03	-0.53226E 02 0.45289E 02 0.18368E 01	-0.13560E 02 0.47126E 02 0.81511E 02	-0.11723E 02 0.12680E 03 0.82966E 02	0.67951E 02 0.12826E 03 0.79674E 02	0.69407E 02 0.39666E 02 0.81129E 02	0.41503E 02 0.14558E 01	0.12118E 03
1.000	-0.61777E 02 0.11204E 02 0.12078E 03	-0.50573E 02 0.47382E 02 0.36350E 01	-0.14394E 02 0.51017E 02 0.81691E 02	-0.10759E 02 0.12907E 03 0.84602E 02	0.67297E 02 0.13198E 03 0.78056E 02	0.70207E 02 0.36179E 02 0.80967E 02	0.39814E 02 0.29106E 01	0.11787E 03
1.500	-0.64763E 02 0.16697E 02 0.11912E 03	-0.48067E 02 0.49628E 02 0.53524E 01	-0.15135E 02 0.54989E 02 0.81827E 02	-0.97828E 01 0.13146E 03 0.86191E 02	0.66692E 02 0.13582E 03 0.76475E 02	0.71056E 02 0.32931E 02 0.80838E 02	0.38284E 02 0.43634E 01	0.11476E 03
2.000	-0.67797E 02 0.22047E 02 0.11773E 03	-0.45750E 02 0.52056E 02 0.69405E 01	-0.15742E 02 0.5896E 02 0.81880E 02	-0.88011E 01 0.13394E 03 0.87693E 02	0.66138E 02 0.13975E 03 0.74939E 02	0.71952E 02 0.30008E 02 0.80753E 02	0.36949E 02 0.58134E 01	0.11189E 03
2.500	-0.70871E 02 0.27193E 02 0.11657E 03	-0.43678E 02 0.54710E 02 0.83423E 01	-0.16161E 02 0.63353E 02 0.81797E 02	-0.78189E 01 0.13651E 03 0.89056E 02	0.65635E 02 0.14377E 03 0.73454E 02	0.72895E 02 0.27517E 02 0.80714E 02	0.35859E 02 0.72594E 01	0.10931E 03
3.000	-0.73980E 02 0.32062E 02 0.11580E 03	-0.41918E 02 0.57647E 02 0.94946E 01	-0.16333E 02 0.67141E 02 0.81517E 02	-0.68383E 01 0.13916E 03 0.90217E 02	0.65184E 02 0.14786E 03 0.72022E 02	0.73885E 02 0.25585E 02 0.80723E 02	0.35080E 02 0.87006E 01	0.10710E 03
3.500	-0.77117E 02 0.36580E 02 0.11546E 03	-0.40537E 02 0.60922E 02 0.10337E 02	-0.16195E 02 0.71259E 02 0.80983E 02	-0.58580E 01 0.14190E 03 0.91116E 02	0.64785E 02 0.15204E 03 0.70643E 02	0.74921E 02 0.24342E 02 0.80779E 02	0.34679E 02 0.10136E 02	0.10532E 03
4.000	-0.80279E 02 0.40691E 02 0.11559E 03	-0.39587E 02 0.64576E 02 0.10829E 02	-0.15733E 02 0.75405E 02 0.80142E 02	-0.48735E 01 0.14472E 03 0.91706E 02	0.64439E 02 0.15628E 03 0.69312E 02	0.76003E 02 0.23884E 02 0.80877E 02	0.34714E 02 0.11564E 02	0.10403E 03
4.500	-0.83463E 02 0.44374E 02 0.11622E 03	-0.39089E 02 0.68611E 02 0.10976E 02	-0.14851E 02 0.79587E 02 0.78998E 02	-0.38756E 01 0.14761E 03 0.91983E 02	0.64147E 02 0.16059E 03 0.68022E 02	0.77132E 02 0.24237E 02 0.81007E 02	0.35213E 02 0.12985E 02	0.10324E 03
5.000	-0.86666E 02 0.47650E 02 0.11732E 03	-0.39017E 02 0.72984E 02 0.10833E 02	-0.13683E 02 0.83817E 02 0.77591E 02	-0.28491E 01 0.15057E 03 0.91989E 02	0.63909E 02 0.16497E 03 0.66758E 02	0.78306E 02 0.25334E 02 0.81155E 02	0.36167E 02 0.14397E 02	0.10293E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta A =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T/E\theta = 81.00$ $\Phi/H = 0$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57267E 02 0.23375E 01 0.12417E 03	-0.54929E 02 0.43792E 02 0.17690E 01	-0.13475E 02 0.45561E 02 0.81612E 02	-0.11706E 02 0.12540E 03 0.82713E 02	0.68137E 02 0.12651E 03 0.75843E 02	0.69239E 02 0.41455E 02 0.80944E 02	0.43224E 02 0.11016E 01	0.12307E 03
1.000	-0.58744E 02 0.46620E 01 0.12397E 03	-0.54082E 02 0.44594E 02 0.35455E 01	-0.14150E 02 0.48140E 02 0.81838E 02	-0.10674E 02 0.12643E 03 0.84040E 02	0.67689E 02 0.12863E 03 0.78293E 02	0.69891E 02 0.39932E 02 0.80495E 02	0.43478E 02 0.22022E 01	0.12177E 03
1.500	-0.60411E 02 0.69618E 01 0.12496E 03	-0.53450E 02 0.45715E 02 0.53361E 01	-0.14697E 02 0.51051E 02 0.82306E 02	-0.93607E 01 0.12772E 03 0.85306E 02	0.67309E 02 0.13102E 03 0.76670E 02	0.70609E 02 0.38753E 02 0.79970E 02	0.44089E 02 0.33005E 01	0.12076E 03
2.000	-0.62255E 02 0.92275E 01 0.12442E 03	-0.53027E 02 0.47126E 02 0.71457E 01	-0.15129E 02 0.54272E 02 0.82127E 02	-0.79830E 01 0.12925E 03 0.86523E 02	0.66999E 02 0.13365E 03 0.74982E 02	0.71394E 02 0.37898E 02 0.79377E 02	0.45044E 02 0.43957E 01	0.12003E 03
2.500	-0.64258E 02 0.11453E 02 0.12505E 03	-0.52805E 02 0.48798E 02 0.89773E 01	-0.15460E 02 0.57775E 02 0.82218E 02	-0.64823E 01 0.13102E 03 0.87705E 02	0.66759E 02 0.13650E 03 0.73241E 02	0.72245E 02 0.37345E 02 0.78728E 02	0.46322E 02 0.54865E 01	0.11956E 03
3.000	-0.66404E 02 0.13634E 02 0.12593E 03	-0.52770E 02 0.50700E 02 0.10832E 02	-0.15704E 02 0.61532E 02 0.82294E 02	-0.48726E 01 0.13299E 03 0.88866E 02	0.66590E 02 0.13957E 03 0.71463E 02	0.73162E 02 0.37056E 02 0.78034E 02	0.47898E 02 0.65719E 01	0.11936E 03
3.500	-0.68679E 02 0.15769E 02 0.12705E 03	-0.52910E 02 0.52801E 02 0.12709E 02	-0.15878E 02 0.65510E 02 0.82371E 02	-0.31694E 01 0.13517E 03 0.90022E 02	0.66493E 02 0.14282E 03 0.69662E 02	0.74144E 02 0.37032E 02 0.77313E 02	0.49740E 02 0.76508E 01	0.11940E 03
4.000	-0.71068E 02 0.17860E 02 0.12840E 03	-0.53208E 02 0.55073E 02 0.14605E 02	-0.15994E 02 0.69678E 02 0.82462E 02	-0.13891E 01 0.13754E 03 0.91185E 02	0.66468E 02 0.14626E 03 0.67857E 02	0.75191E 02 0.37214E 02 0.76580E 02	0.51819E 02 0.87222E 01	0.11968E 03
4.500	-0.73556E 02 0.19907E 02 0.12995E 03	-0.53649E 02 0.57490E 02 0.16518E 02	-0.16066E 02 0.74009E 02 0.82583E 02	-0.45230E 00 0.14007E 03 0.92368E 02	0.66517E 02 0.14986E 03 0.66065E 02	0.76302E 02 0.37583E 02 0.75850E 02	0.54102E 02 0.97851E 01	0.12017E 03
5.000	-0.76134E 02 0.21914E 02 0.13170E 03	-0.54220E 02 0.60029E 02 0.18444E 02	-0.16105E 02 0.78473E 02 0.82745E 02	-0.23393E 01 0.14277E 03 0.93583E 02	0.66640E 02 0.15361E 03 0.64301E 02	0.77479E 02 0.38115E 02 0.75139E 02	0.56559E 02 0.10838E 02	0.12086E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= C.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81514E 02 0.25818E 02 0.13572E 03	-0.55696E 02 0.65393E 02 0.22314E 02	-0.16121E 02 0.87707E 02 0.83233E 02	0.61937E 01 0.14863E 03 0.96145E 02	0.67112E 02 0.16154E 03 0.60918E 02	0.80025E 02 0.39575E 02 0.73831E 02	0.61890E 02 0.12912E 02	0.12281E 03
6.500	-0.84299E 02 0.27720E 02 0.13797E 03	-0.56579E 02 0.68185E 02 0.24250E 02	-0.16114E 02 0.92435E 02 0.83576E 02	0.81357E 01 0.15176E 03 0.97508E 02	0.67462E 02 0.16569E 03 0.59327E 02	0.81394E 02 0.40465E 02 0.73258E 02	0.64714E 02 0.13932E 02	0.12404E 03
7.000	-0.87139E 02 0.29594E 02 0.14037E 03	-0.57545E 02 0.71032E 02 0.26179E 02	-0.16106E 02 0.97211E 02 0.83996E 02	0.10073E 02 0.15503E 03 0.98934E 02	0.67890E 02 0.16997E 03 0.57817E 02	0.82827E 02 0.41438E 02 0.72755E 02	0.67617E 02 0.14938E 02	0.12543E 03
7.500	-0.90026E 02 0.31441E 02 0.14291E 03	-0.58585E 02 0.73924E 02 0.28097E 02	-0.16102E 02 0.10202E 03 0.84496E 02	0.11995E 02 0.15842E 03 0.10043E 03	0.68394E 02 0.17435E 03 0.56399E 02	0.84325E 02 0.42483E 02 0.72330E 02	0.70580E 02 0.15931E 02	0.12698E 03
8.000	-0.92957E 02 0.33263E 02 0.14558E 03	-0.59694E 02 0.76852E 02 0.30000E 02	-0.16106E 02 0.10685E 03 0.85982E 02	0.13894E 02 0.16193E 03 0.10199E 03	0.68976E 02 0.17884E 03 0.55082E 02	0.85886E 02 0.43588E 02 0.71992E 02	0.73588E 02 0.16910E 02	0.12867E 03
8.500	-0.95927E 02 0.35963E 02 0.14837E 03	-0.60863E 02 0.79806E 02 0.31883E 02	-0.16120E 02 0.11169E 03 0.85756E 02	0.15763E 02 0.16556E 03 0.10363E 03	0.69636E 02 0.18344E 03 0.53874E 02	0.87511E 02 0.44743E 02 0.71748E 02	0.76526E 02 0.17875E 02	0.13050E 03
9.000	-0.98931E 02 0.36843E 02 0.15129E 03	-0.62088E 02 0.82782E 02 0.33742E 02	-0.16148E 02 0.11652E 03 0.86522E 02	0.17594E 02 0.16930E 03 0.10535E 03	0.70374E 02 0.18813E 03 0.52779E 02	0.89199E 02 0.45939E 02 0.71605E 02	0.79682E 02 0.18626E 02	0.13246E 03
9.500	-0.10197E 03 0.38603E 02 0.15431E 03	-0.63363E 02 0.85773E 02 0.35575E 02	-0.16192E 02 0.12135E 03 0.87380E 02	0.19383E 02 0.17315E 03 0.10714E 03	0.71187E 02 0.19292E 03 0.51804E 02	0.90950E 02 0.47170E 02 0.71567E 02	0.82746E 02 0.19763E 02	0.13455E 03
10.000	-0.10503E 03 0.40345E 02 0.15745E 03	-0.64684E 02 0.88775E 02 0.37379E 02	-0.16254E 02 0.12615E 03 0.88330E 02	0.21125E 02 0.17711E 03 0.10902E 03	0.72077E 02 0.19779E 03 0.50951E 02	0.92765E 02 0.48430E 02 0.71639E 02	0.85809E 02 0.20688E 02	0.13676E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR Ψ -ETA= 81.00 PHI= 5.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)	W(8)	W(9)	W(10)	W(11)	W(12)	W(13)	W(14)	W(15)	W(16)	W(17)	W(18)	W(19)	W(20)	W(21)	W(22)	W(23)	W(24)	W(25)	W(26)	W(27)	W(28)	W(29)	W(30)	W(31)	W(32)	W(33)	W(34)	W(35)	W(36)	W(37)	W(38)	W(39)	W(40)	W(41)	W(42)	W(43)	W(44)	W(45)	W(46)	W(47)	W(48)	W(49)	W(50)	W(51)	W(52)	W(53)	W(54)	W(55)	W(56)	W(57)	W(58)	W(59)	W(60)	W(61)	W(62)	W(63)	W(64)	W(65)	W(66)	W(67)	W(68)	W(69)	W(70)	W(71)	W(72)	W(73)	W(74)	W(75)	W(76)	W(77)	W(78)	W(79)	W(80)	W(81)	W(82)	W(83)	W(84)	W(85)	W(86)	W(87)	W(88)	W(89)	W(90)	W(91)	W(92)	W(93)	W(94)	W(95)	W(96)	W(97)	W(98)	W(99)	W(100)	W(101)	W(102)	W(103)	W(104)	W(105)	W(106)	W(107)	W(108)	W(109)	W(110)	W(111)	W(112)	W(113)	W(114)	W(115)	W(116)	W(117)	W(118)	W(119)	W(120)	W(121)	W(122)	W(123)	W(124)	W(125)	W(126)	W(127)	W(128)	W(129)	W(130)	W(131)	W(132)	W(133)	W(134)	W(135)	W(136)	W(137)	W(138)	W(139)	W(140)	W(141)	W(142)	W(143)	W(144)	W(145)	W(146)	W(147)	W(148)	W(149)	W(150)	W(151)	W(152)	W(153)	W(154)	W(155)	W(156)	W(157)	W(158)	W(159)	W(160)	W(161)	W(162)	W(163)	W(164)	W(165)	W(166)	W(167)	W(168)	W(169)	W(170)	W(171)	W(172)	W(173)	W(174)	W(175)	W(176)	W(177)	W(178)	W(179)	W(180)	W(181)	W(182)	W(183)	W(184)	W(185)	W(186)	W(187)	W(188)	W(189)	W(190)	W(191)	W(192)	W(193)	W(194)	W(195)	W(196)	W(197)	W(198)	W(199)	W(200)	W(201)	W(202)	W(203)	W(204)	W(205)	W(206)	W(207)	W(208)	W(209)	W(210)	W(211)	W(212)	W(213)	W(214)	W(215)	W(216)	W(217)	W(218)	W(219)	W(220)	W(221)	W(222)	W(223)	W(224)	W(225)	W(226)	W(227)	W(228)	W(229)	W(230)	W(231)	W(232)	W(233)	W(234)	W(235)	W(236)	W(237)	W(238)	W(239)	W(240)	W(241)	W(242)	W(243)	W(244)	W(245)	W(246)	W(247)	W(248)	W(249)	W(250)	W(251)	W(252)	W(253)	W(254)	W(255)	W(256)	W(257)	W(258)	W(259)	W(260)	W(261)	W(262)	W(263)	W(264)	W(265)	W(266)	W(267)	W(268)	W(269)	W(270)	W(271)	W(272)	W(273)	W(274)	W(275)	W(276)	W(277)	W(278)	W(279)	W(280)	W(281)	W(282)	W(283)	W(284)	W(285)	W(286)	W(287)	W(288)	W(289)	W(290)	W(291)	W(292)	W(293)	W(294)	W(295)	W(296)	W(297)	W(298)	W(299)	W(300)	W(301)	W(302)	W(303)	W(304)	W(305)	W(306)	W(307)	W(308)	W(309)	W(310)	W(311)	W(312)	W(313)	W(314)	W(315)	W(316)	W(317)	W(318)	W(319)	W(320)	W(321)	W(322)	W(323)	W(324)	W(325)	W(326)	W(327)	W(328)	W(329)	W(330)	W(331)	W(332)	W(333)	W(334)	W(335)	W(336)	W(337)	W(338)	W(339)	W(340)	W(341)	W(342)	W(343)	W(344)	W(345)	W(346)	W(347)	W(348)	W(349)	W(350)	W(351)	W(352)	W(353)	W(354)	W(355)	W(356)	W(357)	W(358)	W(359)	W(360)	W(361)	W(362)	W(363)	W(364)	W(365)	W(366)	W(367)	W(368)	W(369)	W(370)	W(371)	W(372)	W(373)	W(374)	W(375)	W(376)	W(377)	W(378)	W(379)	W(380)	W(381)	W(382)	W(383)	W(384)	W(385)	W(386)	W(387)	W(388)	W(389)	W(390)	W(391)	W(392)	W(393)	W(394)	W(395)	W(396)	W(397)	W(398)	W(399)	W(400)	W(401)	W(402)	W(403)	W(404)	W(405)	W(406)	W(407)	W(408)	W(409)	W(410)	W(411)	W(412)	W(413)	W(414)	W(415)	W(416)	W(417)	W(418)	W(419
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81660E 02 0.26147E 02 0.13553E 03	-0.55513E 02 0.65545E 02 0.22285E 02	-0.16114E 02 0.87831E 02 0.83217E 02	0.61707E 01 0.14876E 03 0.96129E 02	0.67102E 02 0.16167E 03 0.60931E 02	0.80014E 02 0.39398E 02 0.73843E 02	0.61683E 02 0.12912E 02	0.12261E 03
6.500	-0.84450E 02 0.28058E 02 0.13777E 03	-0.56391E 02 0.68345E 02 0.24218E 02	-0.16105E 02 0.92563E 02 0.83555E 02	0.81132E 01 0.15190E 03 0.97486E 02	0.67451E 02 0.16583E 03 0.59338E 02	0.81382E 02 0.40287E 02 0.73268E 02	0.64504E 02 0.13931E 02	0.12384E 03
7.000	-0.87293E 02 0.29939E 02 0.14017E 03	-0.57354E 02 0.71200E 02 0.26145E 02	-0.16093E 02 0.97344E 02 0.83970E 02	0.10051E 02 0.15517E 03 0.98906E 02	0.67876E 02 0.17011E 03 0.57825E 02	0.82813E 02 0.41261E 02 0.72762E 02	0.67406E 02 0.14937E 02	0.12523E 03
7.500	-0.90184E 02 0.31791E 02 0.14270E 03	-0.58393E 02 0.74098E 02 0.28361E 02	-0.16086E 02 0.10216E 03 0.84465E 02	0.11976E 02 0.15856E 03 0.10039E 03	0.68379E 02 0.17449E 03 0.56403E 02	0.84308E 02 0.42307E 02 0.72333E 02	0.70368E 02 0.15929E 02	0.12677E 03
8.000	-0.93118E 02 0.33618E 02 0.14537E 03	-0.59500E 02 0.77032E 02 0.29963E 02	-0.16086E 02 0.10699E 03 0.85045E 02	0.13877E 02 0.16208E 03 0.10195E 03	0.68959E 02 0.17898E 03 0.55082E 02	0.85867E 02 0.43414E 02 0.71990E 02	0.73377E 02 0.16908E 02	0.12846E 03
8.500	-0.96089E 02 0.35421E 02 0.14816E 03	-0.60668E 02 0.79992E 02 0.31846E 02	-0.16097E 02 0.11184E 03 0.85714E 02	0.15749E 02 0.16571E 03 0.10359E 03	0.69617E 02 0.18358E 03 0.53869E 02	0.87489E 02 0.44571E 02 0.71741E 02	0.76417E 02 0.17872E 02	0.13029E 03
9.000	-0.99096E 02 0.37203E 02 0.15107E 03	-0.61893E 02 0.82973E 02 0.33706E 02	-0.16122E 02 0.11668E 03 0.86475E 02	0.17583E 02 0.16945E 03 0.10530E 03	0.70353E 02 0.18827E 03 0.52769E 02	0.89175E 02 0.45771E 02 0.71591E 02	0.79476E 02 0.18822E 02	0.13225E 03
9.500	-0.10213E 03 0.38965E 02 0.15409E 03	-0.63168E 02 0.85970E 02 0.35539E 02	-0.16163E 02 0.12151E 03 0.87327E 02	0.19376E 02 0.17330E 03 0.10709E 03	0.71164E 02 0.19306E 03 0.51788E 02	0.90923E 02 0.47005E 02 0.71547E 02	0.82544E 02 0.19759E 02	0.13433E 03
10.000	-0.10523E 03 0.40708E 02 0.15722E 03	-0.64490E 02 0.88977E 02 0.37344E 02	-0.16221E 02 0.12632E 03 0.88273E 02	0.21123E 02 0.17725E 03 0.10896E 03	0.72052E 02 0.19793E 03 0.50930E 02	0.92734E 02 0.48269E 02 0.71612E 02	0.85612E 02 0.20682E 02	0.13654E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 81.00$ $\phi = 10.00$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57348E 02	-0.54844E 02	-0.13476E 02	-0.11707E 02	0.68137E 02	0.69239E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02	0.43137E 02
1.000	-0.58901E 02	-0.53911E 02	-0.14155E 02	-0.10610E 02	0.67688E 02	0.69890E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02	0.43300E 02
1.500	-0.60638E 02	-0.53194E 02	-0.14707E 02	-0.93752E 01	0.67307E 02	0.70607E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02	0.43818E 02
2.000	-0.62543E 02	-0.52690E 02	-0.15143E 02	-0.80082E 01	0.66995E 02	0.71390E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02	0.44682E 02
2.500	-0.64601E 02	-0.52393E 02	-0.15477E 02	-0.65198E 01	0.66752E 02	0.72238E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02	0.45873E 02
3.000	-0.66795E 02	-0.52291E 02	-0.15723E 02	-0.49229E 01	0.66580E 02	0.73152E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02	0.47368E 02
3.500	-0.69112E 02	-0.52371E 02	-0.15895E 02	-0.32320E 01	0.66480E 02	0.74130E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02	0.49139E 02
4.000	-0.71536E 02	-0.52618E 02	-0.16007E 02	-0.14625E 01	0.66451E 02	0.75173E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02	0.51156E 02
4.500	-0.74056E 02	-0.53017E 02	-0.16372E 02	-0.37016E-00	0.66495E 02	0.76279E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02	0.53387E 02
5.000	-0.76660E 02	-0.53553E 02	-0.16101E 02	-0.22509E 01	0.66613E 02	0.77450E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02	0.55804E 02

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.82083E 02	-0.54980E 02	-0.16094E 02	0.61008E 01	0.67073E 02	0.79983E 02	0.61081E 02	0.12205E 03
	0.27103E 02	0.65989E 02	0.88183E 02	0.14916E 03	0.16207E 03	0.38886E 02	0.12910E 02	
	0.13496E 03	0.22195E 02	0.83167E 02	0.96077E 02	0.60972E 02	0.73882E 02		
6.500	-0.84885E 02	-0.55847E 02	-0.16074E 02	0.80448E 01	0.67416E 02	0.81345E 02	0.63891E 02	0.12326E 03
	0.29039E 02	0.68811E 02	0.92930E 02	0.15230E 03	0.16623E 03	0.39772E 02	0.13929E 02	
	0.13719E 03	0.24119E 02	0.83491E 02	0.97419E 02	0.59372E 02	0.73300E 02		
7.000	-0.87740E 02	-0.56801E 02	-0.16053E 02	0.99864E 01	0.67836E 02	0.82770E 02	0.66787E 02	0.12464E 03
	0.30939E 02	0.71687E 02	0.97726E 02	0.15558E 03	0.17051E 03	0.40748E 02	0.14934E 02	
	0.13957E 03	0.26039E 02	0.83889E 02	0.98823E 02	0.57850E 02	0.72784E 02		
7.500	-0.90641E 02	-0.57833E 02	-0.16035E 02	0.11916E 02	0.68234E 02	0.84259E 02	0.69749E 02	0.12617E 03
	0.32808E 02	0.74606E 02	0.10256E 03	0.15897E 03	0.17490E 03	0.41799E 02	0.15925E 02	
	0.14209E 03	0.27951E 02	0.84368E 02	0.10029E 03	0.56418E 02	0.72343E 02		
8.000	-0.93583E 02	-0.58936E 02	-0.16024E 02	0.13825E 02	0.68908E 02	0.85811E 02	0.72761E 02	0.12784E 03
	0.34647E 02	0.77559E 02	0.10741E 03	0.16249E 03	0.17939E 03	0.42912E 02	0.16902E 02	
	0.14475E 03	0.29849E 02	0.84933E 02	0.10183E 03	0.55084E 02	0.71986E 02		
8.500	-0.96562E 02	-0.60103E 02	-0.16025E 02	0.15705E 02	0.69561E 02	0.87425E 02	0.75807E 02	0.12966E 03
	0.36460E 02	0.80537E 02	0.11227E 03	0.16612E 03	0.18399E 03	0.44077E 02	0.17865E 02	
	0.14753E 03	0.31730E 02	0.85586E 02	0.10345E 03	0.53856E 02	0.71721E 02		
9.000	-0.99575E 02	-0.61326E 02	-0.16046E 02	0.17550E 02	0.70290E 02	0.89102E 02	0.78876E 02	0.13162E 03
	0.38249E 02	0.83535E 02	0.11712E 03	0.16987E 03	0.18868E 03	0.45286E 02	0.18812E 02	
	0.15043E 03	0.33590E 02	0.86330E 02	0.10514E 03	0.52741E 02	0.71553E 02		
9.500	-0.10262E 03	-0.62602E 02	-0.16072E 02	0.19354E 02	0.71096E 02	0.90842E 02	0.81956E 02	0.13370E 03
	0.40016E 02	0.86547E 02	0.12197E 03	0.17371E 03	0.19346E 03	0.46530E 02	0.19746E 02	
	0.15344E 03	0.35425E 02	0.87168E 02	0.10691E 03	0.51743E 02	0.71489E 02		
10.000	-0.10569E 03	-0.63925E 02	-0.16121E 02	0.21112E 02	0.71978E 02	0.92644E 02	0.85037E 02	0.13590E 03
	0.41764E 02	0.89568E 02	0.12680E 03	0.17767E 03	0.19833E 03	0.47804E 02	0.20666E 02	
	0.15657E 03	0.37233E 02	0.88099E 02	0.10876E 03	0.50866E 02	0.71532E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 81.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57440E 02 0.26928E 01 0.12399E 03	-0.54748E 02 0.43962E 02 0.17692E 01	-0.13478E 02 0.45732E 02 0.81615E 02	-0.11709E 02 0.12558E 03 0.82716E 02	0.68137E 02 0.12668E 03 0.79846E 02	0.69238E 02 0.41270E 02 0.80947E 02	0.43039E 02 0.11015E 01	0.12288E 03
1.000	-0.59079E 02 0.53641E 01 0.12360E 03	-0.53715E 02 0.44918E 02 0.35432E 01	-0.14161E 02 0.48461E 02 0.81848E 02	-0.10618E 02 0.12677E 03 0.84050E 02	0.67686E 02 0.12997E 03 0.78305E 02	0.69888E 02 0.39554E 02 0.80507E 02	0.43097E 02 0.22018E 01	0.12140E 03
1.500	-0.60895E 02 0.79946E 01 0.12350E 03	-0.52900E 02 0.46176E 02 0.53262E 01	-0.14719E 02 0.51502E 02 0.82023E 02	-0.93931E 01 0.12820E 03 0.85323E 02	0.67304E 02 0.13150E 03 0.76697E 02	0.70604E 02 0.38181E 02 0.79997E 02	0.43507E 02 0.33000E 01	0.12020E 03
2.000	-0.62871E 02 0.10568E 02 0.12369E 03	-0.52302E 02 0.47710E 02 0.71218E 01	-0.15161E 02 0.54831E 02 0.82151E 02	-0.80394E 01 0.12986E 03 0.86546E 02	0.66989E 02 0.13426E 03 0.75029E 02	0.71384E 02 0.37141E 02 0.79424E 02	0.44263E 02 0.43950E 01	0.11929E 03
2.500	-0.64991E 02 0.13074E 02 0.12415E 03	-0.51917E 02 0.49493E 02 0.89326E 01	-0.15499E 02 0.58425E 02 0.82243E 02	-0.65663E 01 0.13174E 03 0.87729E 02	0.66744E 02 0.13722E 03 0.73310E 02	0.72230E 02 0.36418E 02 0.78796E 02	0.45351E 02 0.54857E 01	0.11866E 03
3.000	-0.67241E 02 0.15506E 02 0.12488E 03	-0.51736E 02 0.51496E 02 0.10760E 02	-0.15745E 02 0.62256E 02 0.82314E 02	-0.49854E 01 0.13381E 03 0.88885E 02	0.66568E 02 0.14038E 03 0.71554E 02	0.73139E 02 0.35990E 02 0.78125E 02	0.46750E 02 0.65710E 01	0.11830E 03
3.500	-0.69606E 02 0.17860E 02 0.12586E 03	-0.51746E 02 0.53691E 02 0.12605E 02	-0.15915E 02 0.66296E 02 0.82378E 02	-0.33100E 01 0.13607E 03 0.90028E 02	0.66463E 02 0.14372E 03 0.69773E 02	0.74113E 02 0.35831E 02 0.77423E 02	0.48436E 02 0.76497E 01	0.11821E 03
4.000	-0.72073E 02 0.20140E 02 0.12708E 03	-0.51933E 02 0.56052E 02 0.14466E 02	-0.16020E 02 0.70518E 02 0.82450E 02	-0.15545E 01 0.13850E 03 0.91171E 02	0.66430E 02 0.14722E 03 0.67984E 02	0.75151E 02 0.35912E 02 0.76705E 02	0.50378E 02 0.87209E 01	0.11836E 03
4.500	-0.74629E 02 0.22348E 02 0.12853E 03	-0.52281E 02 0.58553E 02 0.16342E 02	-0.16076E 02 0.74896E 02 0.82544E 02	-0.26663E 00 0.14110E 03 0.92327E 02	0.66468E 02 0.15088E 03 0.66201E 02	0.76252E 02 0.36206E 02 0.75985E 02	0.52548E 02 0.97834E 01	0.11875E 03
5.000	-0.77265E 02 0.24489E 02 0.13019E 03	-0.52776E 02 0.61172E 02 0.18232E 02	-0.16093E 02 0.79404E 02 0.82672E 02	-0.21388E 01 0.14384E 03 0.93508E 02	0.66580E 02 0.15468E 03 0.64441E 02	0.77416E 02 0.36684E 02 0.75277E 02	0.54915E 02 0.10836E 02	0.11936E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Psi = 81.00$ $\Phi = 15.00$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
6.000	-0.82740E 02	-0.54145E 02	-0.16055E 02	0.59818E 01	0.67025E 02	0.79933E 02	0.60127E 02	0.61043E 02	0.67025E 02	0.79933E 02	0.79933E 02	0.60127E 02	0.61043E 02	0.67025E 02	0.79933E 02	0.60127E 02	0.61043E 02	0.67025E 02	0.60127E 02	0.61043E 02	0.67025E 02
6.500	-0.85564E 02	-0.54992E 02	-0.16018E 02	0.79275E 01	0.67360E 02	0.81286E 02	0.62919E 02	0.63358E 02	0.67360E 02	0.81286E 02	0.81286E 02	0.62919E 02	0.63358E 02	0.67360E 02	0.81286E 02	0.62919E 02	0.63358E 02	0.67360E 02	0.62919E 02	0.63358E 02	0.67360E 02
7.000	-0.88437E 02	-0.55932E 02	-0.15978E 02	0.98742E 01	0.67771E 02	0.82701E 02	0.65806E 02	0.65806E 02	0.67771E 02	0.82701E 02	0.82701E 02	0.65806E 02	0.65806E 02	0.67771E 02	0.82701E 02	0.65806E 02	0.65806E 02	0.67771E 02	0.65806E 02	0.65806E 02	0.67771E 02
7.500	-0.91354E 02	-0.56955E 02	-0.15942E 02	0.11812E 02	0.68260E 02	0.84179E 02	0.68767E 02	0.68767E 02	0.68260E 02	0.84179E 02	0.84179E 02	0.68767E 02	0.68767E 02	0.68260E 02	0.84179E 02	0.68767E 02	0.68767E 02	0.68260E 02	0.68767E 02	0.68767E 02	0.68260E 02
8.000	-0.94311E 02	-0.58051E 02	-0.15913E 02	0.13732E 02	0.68825E 02	0.85719E 02	0.71783E 02	0.71783E 02	0.68825E 02	0.85719E 02	0.85719E 02	0.71783E 02	0.71783E 02	0.68825E 02	0.85719E 02	0.71783E 02	0.71783E 02	0.68825E 02	0.71783E 02	0.71783E 02	0.68825E 02
8.500	-0.97304E 02	-0.59214E 02	-0.15896E 02	0.15626E 02	0.69467E 02	0.87321E 02	0.74840E 02	0.74840E 02	0.69467E 02	0.87321E 02	0.87321E 02	0.74840E 02	0.74840E 02	0.69467E 02	0.87321E 02	0.74840E 02	0.74840E 02	0.69467E 02	0.74840E 02	0.74840E 02	0.69467E 02
9.000	-0.10033E 03	-0.60437E 02	-0.15894E 02	0.17487E 02	0.70187E 02	0.88985E 02	0.77924E 02	0.77924E 02	0.70187E 02	0.88985E 02	0.88985E 02	0.77924E 02	0.77924E 02	0.70187E 02	0.88985E 02	0.77924E 02	0.77924E 02	0.70187E 02	0.77924E 02	0.77924E 02	0.70187E 02
9.500	-0.10338E 03	-0.61714E 02	-0.15908E 02	0.19309E 02	0.70984E 02	0.90711E 02	0.81023E 02	0.81023E 02	0.70984E 02	0.90711E 02	0.90711E 02	0.81023E 02	0.81023E 02	0.70984E 02	0.90711E 02	0.81023E 02	0.81023E 02	0.70984E 02	0.81023E 02	0.81023E 02	0.70984E 02
10.000	-0.10646E 03	-0.63039E 02	-0.15942E 02	0.21087E 02	0.71857E 02	0.92498E 02	0.84126E 02	0.84126E 02	0.71857E 02	0.92498E 02	0.92498E 02	0.84126E 02	0.84126E 02	0.71857E 02	0.92498E 02	0.84126E 02	0.84126E 02	0.71857E 02	0.84126E 02	0.84126E 02	0.71857E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83575E 02 0.30505E 02 0.13294E 03	-0.53070E 02 0.67586E 02 0.21800E 02	-0.15989E 02 0.89386E 02 0.82949E 02	0.58102E 01 0.15053E 03 0.95855E 02	0.66959E 02 0.16344E 03 0.61149E 02	0.79865E 02 0.37081E 02 0.74055E 02	0.58880E 02 0.12906E 02	0.12003E 03
6.500	-0.86428E 02 0.32536E 02 0.13510E 03	-0.53892E 02 0.70502E 02 0.23683E 02	-0.15926E 02 0.94185E 02 0.83209E 02	0.77570E 01 0.15371E 03 0.97132E 02	0.67283E 02 0.16763E 03 0.59526E 02	0.81206E 02 0.37966E 02 0.73449E 02	0.61649E 02 0.13923E 02	0.12118E 03
7.000	-0.89327E 02 0.34513E 02 0.13742E 03	-0.54814E 02 0.73468E 02 0.25568E 02	-0.15859E 02 0.99037E 02 0.83542E 02	0.97095E 01 0.15701E 03 0.98467E 02	0.67683E 02 0.17194E 03 0.57973E 02	0.82608E 02 0.38955E 02 0.72899E 02	0.64524E 02 0.14925E 02	0.12250E 03
7.500	-0.92267E 02 0.36442E 02 0.13990E 03	-0.55825E 02 0.76472E 02 0.27453E 02	-0.15795E 02 0.10392E 03 0.83954E 02	0.11658E 02 0.16043E 03 0.99867E 02	0.68158E 02 0.17634E 03 0.56501E 02	0.84071E 02 0.40030E 02 0.72414E 02	0.67482E 02 0.15913E 02	0.12398E 03
8.000	-0.95244E 02 0.38330E 02 0.14251E 03	-0.56914E 02 0.79505E 02 0.29331E 02	-0.15740E 02 0.10884E 03 0.84450E 02	0.13592E 02 0.16395E 03 0.10134E 03	0.68711E 02 0.18034E 03 0.55119E 02	0.85596E 02 0.41175E 02 0.72004E 02	0.70506E 02 0.16885E 02	0.12562E 03
8.500	-0.98255E 02 0.40181E 02 0.14525E 03	-0.58074E 02 0.82559E 02 0.31200E 02	-0.15696E 02 0.11376E 03 0.85036E 02	0.15504E 02 0.16759E 03 0.10288E 03	0.69340E 02 0.18544E 03 0.53836E 02	0.87181E 02 0.42377E 02 0.71677E 02	0.73577E 02 0.17841E 02	0.12741E 03
9.000	-0.10139E 03 0.42002E 02 0.14812E 03	-0.59296E 02 0.85627E 02 0.33055E 02	-0.15668E 02 0.11868E 03 0.85715E 02	0.17386E 02 0.17134E 03 0.10450E 03	0.70046E 02 0.19012E 03 0.52660E 02	0.88827E 02 0.43627E 02 0.71441E 02	0.76682E 02 0.18781E 02	0.12934E 03
9.500	-0.10436E 03 0.43790E 02 0.15111E 03	-0.60574E 02 0.88706E 02 0.34891E 02	-0.15658E 02 0.12360E 03 0.86488E 02	0.19233E 02 0.17519E 03 0.10619E 03	0.70830E 02 0.19490E 03 0.51597E 02	0.90534E 02 0.44916E 02 0.71301E 02	0.79807E 02 0.19705E 02	0.13140E 03
10.000	-0.10746E 03 0.45554E 02 0.15420E 03	-0.61903E 02 0.91789E 02 0.36706E 02	-0.15668E 02 0.12849E 03 0.87358E 02	0.21038E 02 0.17915E 03 0.10797E 03	0.71689E 02 0.19976E 03 0.50652E 02	0.92301E 02 0.46235E 02 0.71263E 02	0.82941E 02 0.20612E 02	0.13359E 03

PHI= 25.00

1006

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = \pi$

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(4)	W(5)-W(2) W(7)-W(4)	W(6)-W(2) W(8)-W(4)
6.000	-0.84531E 02 0.32708E 02 0.13161E 03	-0.51823E 02 0.68644E 02 0.21469E 02	-0.15888E 02 0.90113E 02 0.82766E 02	0.55814E 01 0.15141E 03 0.95670E 02	0.66878E 02 0.16431E 03 0.61297E 02	0.79782E 02 0.35935E 02 0.74201E 02	0.57404E 02 0.12904E 02	0.11870E 03	
6.500	-0.87419E 02 0.34802E 02 0.13373E 03	-0.52618E 02 0.71632E 02 0.23315E 02	-0.15787E 02 0.94947E 02 0.82976E 02	0.75274E 01 0.15461E 03 0.96895E 02	0.67188E 02 0.16853E 03 0.59661E 02	0.81108E 02 0.36830E 02 0.73581E 02	0.60145E 02 0.13920E 02	0.11981E 03	
7.000	-0.90350E 02 0.36829E 02 0.13601E 03	-0.53520E 02 0.74667E 02 0.25167E 02	-0.15682E 02 0.99835E 02 0.83255E 02	0.94852E 01 0.15792E 03 0.98176E 02	0.67573E 02 0.17284E 03 0.58088E 02	0.82494E 02 0.37838E 02 0.73009E 02	0.63005E 02 0.14921E 02	0.12109E 03	
7.500	-0.93318E 02 0.38800E 02 0.13846E 03	-0.54518E 02 0.77738E 02 0.27025E 02	-0.15580E 02 0.10476E 03 0.83613E 02	0.11444E 02 0.16135E 03 0.99520E 02	0.68033E 02 0.17726E 03 0.56589E 02	0.83940E 02 0.38938E 02 0.72496E 02	0.65963E 02 0.15907E 02	0.12255E 03	
8.000	-0.96321E 02 0.40720E 02 0.14105E 03	-0.55601E 02 0.80833E 02 0.28882E 02	-0.15487E 02 0.10972E 03 0.84056E 02	0.13395E 02 0.16489E 03 0.10093E 03	0.68568E 02 0.18177E 03 0.55174E 02	0.85446E 02 0.40113E 02 0.72051E 02	0.68995E 02 0.16877E 02	0.12417E 03	
8.500	-0.99354E 02 0.42597E 02 0.14377E 03	-0.56757E 02 0.83947E 02 0.30736E 02	-0.15408E 02 0.11468E 03 0.84589E 02	0.15328E 02 0.16854E 03 0.10242E 03	0.69181E 02 0.18637E 03 0.53853E 02	0.87011E 02 0.41350E 02 0.71683E 02	0.72086E 02 0.17830E 02	0.12594E 03	
9.000	-0.10242E 03 0.44436E 02 0.14662E 03	-0.57980E 02 0.87071E 02 0.32582E 02	-0.15345E 02 0.11965E 03 0.85215E 02	0.17236E 02 0.17229E 03 0.10398E 03	0.69870E 02 0.19105E 03 0.52634E 02	0.88635E 02 0.42635E 02 0.71399E 02	0.75217E 02 0.18765E 02	0.12785E 03	
9.500	-0.10557E 03 0.46241E 02 0.14958E 03	-0.59262E 02 0.90201E 02 0.34415E 02	-0.15302E 02 0.12462E 03 0.85938E 02	0.19112E 02 0.17614E 03 0.10562E 03	0.70636E 02 0.19582E 03 0.51524E 02	0.90319E 02 0.43960E 02 0.71207E 02	0.78375E 02 0.19683E 02	0.12990E 03	
10.000	-0.10861E 03 0.48017E 02 0.15266E 03	-0.60597E 02 0.93333E 02 0.36231E 02	-0.15281E 02 0.12956E 03 0.86760E 02	0.20950E 02 0.18009E 03 0.10734E 03	0.71479E 02 0.20068E 03 0.50529E 02	0.92062E 02 0.45316E 02 0.71111E 02	0.81547E 02 0.20583E 02	0.13208E 03	

PHI= 30.36

1008

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 30.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(4)-W(5)	W(5)-W(6)	W(6)-W(5)
6.000	-0.85556E 02	-0.50468E 02	-0.15738E 02	0.52906E 01	0.66784E 02	0.79687E 02	0.55759E 02	0.11725E 03	0.12903E 02	0.55759E 02	0.11725E 03	0.12903E 02	0.55759E 02	0.11725E 03	0.12903E 02	0.55759E 02	0.11725E 03	0.12903E 02
6.500	-0.88483E 02	-0.51236E 02	-0.15588E 02	0.72323E 01	0.67078E 02	0.80996E 02	0.58468E 02	0.11831E 03	0.13918E 02	0.58468E 02	0.11831E 03	0.13918E 02	0.58468E 02	0.11831E 03	0.13918E 02	0.58468E 02	0.11831E 03	0.13918E 02
7.000	-0.91449E 02	-0.52120E 02	-0.15432E 02	0.91933E 01	0.67445E 02	0.82364E 02	0.61314E 02	0.11957E 03	0.14919E 02	0.61314E 02	0.11957E 03	0.14919E 02	0.61314E 02	0.11957E 03	0.14919E 02	0.61314E 02	0.11957E 03	0.14919E 02
7.500	-0.94450E 02	-0.53108E 02	-0.15280E 02	0.11163E 02	0.67886E 02	0.83790E 02	0.64271E 02	0.12099E 03	0.15904E 02	0.64271E 02	0.12099E 03	0.15904E 02	0.64271E 02	0.12099E 03	0.15904E 02	0.64271E 02	0.12099E 03	0.15904E 02
8.000	-0.97483E 02	-0.54186E 02	-0.15138E 02	0.13130E 02	0.68402E 02	0.85274E 02	0.67316E 02	0.12259E 03	0.16872E 02	0.67316E 02	0.12259E 03	0.16872E 02	0.67316E 02	0.12259E 03	0.16872E 02	0.67316E 02	0.12259E 03	0.16872E 02
8.500	-0.10054E 03	-0.55343E 02	-0.15011E 02	0.15087E 02	0.68994E 02	0.86816E 02	0.70430E 02	0.12434E 03	0.17822E 02	0.70430E 02	0.12434E 03	0.17822E 02	0.70430E 02	0.12434E 03	0.17822E 02	0.70430E 02	0.12434E 03	0.17822E 02
9.000	-0.10363E 03	-0.56570E 02	-0.14903E 02	0.17024E 02	0.69663E 02	0.88416E 02	0.73593E 02	0.12623E 03	0.18754E 02	0.73593E 02	0.12623E 03	0.18754E 02	0.73593E 02	0.12623E 03	0.18754E 02	0.73593E 02	0.12623E 03	0.18754E 02
9.500	-0.10674E 03	-0.57858E 02	-0.14818E 02	0.18933E 02	0.70408E 02	0.90074E 02	0.76791E 02	0.12827E 03	0.19666E 02	0.76791E 02	0.12827E 03	0.19666E 02	0.76791E 02	0.12827E 03	0.19666E 02	0.76791E 02	0.12827E 03	0.19666E 02
10.000	-0.10987E 03	-0.59201E 02	-0.14756E 02	0.20809E 02	0.71230E 02	0.91789E 02	0.80010E 02	0.13043E 03	0.20559E 02	0.80010E 02	0.13043E 03	0.20559E 02	0.80010E 02	0.13043E 03	0.20559E 02	0.80010E 02	0.13043E 03	0.20559E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\theta = 81.00$ $\Phi = 35.30$

H	W(1) W(1)-W(1) W(1)-W(2)	W(2) W(2)-W(1) W(2)-W(3)	W(3) W(3)-W(1) W(3)-W(2)	W(4) W(4)-W(1) W(4)-W(3)	W(5) W(5)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(6)-W(1) W(6)-W(4)	W(5)-W(2) W(4)-W(2) W(6)-W(5)
0.500	-0.57966E 02 0.37746E 01 0.12343E 03	-0.54191E 02 0.44474E 02 0.17701E 01	-0.13492E 02 0.46244E 02 0.81627E 02	-0.11722E 02 0.12610E 03 0.82727E 02	0.68135E 02 0.12720E 03 0.79856E 02	0.69236E 02 0.40699E 02 0.80957E 02	0.12233E 03 0.42469E 02 0.11008E 01
1.000	-0.60092E 02 0.75100E 01 0.12246E 03	-0.52582E 02 0.45884E 02 0.35332E 01	-0.14208E 02 0.49417E 02 0.81886E 02	-0.10675E 02 0.12777E 03 0.84086E 02	0.67678E 02 0.12997E 03 0.78352E 02	0.69878E 02 0.38374E 02 0.80553E 02	0.12026E 03 0.41907E 02 0.22005E 01
1.500	-0.62352E 02 0.11169E 02 0.12176E 03	-0.51183E 02 0.47545E 02 0.52833E 01	-0.14807E 02 0.52828E 02 0.82090E 02	-0.95235E 01 0.12964E 03 0.85388E 02	0.67283E 02 0.13293E 03 0.76807E 02	0.70582E 02 0.36376E 02 0.80105E 02	0.11847E 03 0.41659E 02 0.32982E 01
2.000	-0.64731E 02 0.14719E 02 0.12136E 03	-0.50012E 02 0.49445E 02 0.70156E 01	-0.15286E 02 0.56460E 02 0.82238E 02	-0.82701E 01 0.13168E 03 0.86631E 02	0.66953E 02 0.13608E 03 0.75223E 02	0.71345E 02 0.34726E 02 0.79615E 02	0.11696E 03 0.41742E 02 0.43927E 01
2.500	-0.67213E 02 0.18132E 02 0.12125E 03	-0.49081E 02 0.51568E 02 0.87274E 01	-0.15644E 02 0.60296E 02 0.82331E 02	-0.69170E 01 0.13390E 03 0.87814E 02	0.66686E 02 0.13938E 03 0.73603E 02	0.72169E 02 0.33437E 02 0.79086E 02	0.11577E 03 0.42164E 02 0.54830E 01
3.000	-0.69786E 02 0.21388E 02 0.12145E 03	-0.48398E 02 0.53899E 02 0.10419E 02	-0.15886E 02 0.64319E 02 0.82371E 02	-0.54670E 01 0.13627E 03 0.88939E 02	0.66484E 02 0.14284E 03 0.71951E 02	0.73052E 02 0.32512E 02 0.78519E 02	0.11488E 03 0.42931E 02 0.65680E 01
3.500	-0.72438E 02 0.24476E 02 0.12196E 03	-0.47962E 02 0.56420E 02 0.12094E 02	-0.16019E 02 0.68514E 02 0.82367E 02	-0.39243E 01 0.13879E 03 0.90013E 02	0.66348E 02 0.14643E 03 0.70273E 02	0.73995E 02 0.31943E 02 0.77919E 02	0.11431E 03 0.44038E 02 0.76466E 01
4.000	-0.75161E 02 0.27395E 02 0.12276E 03	-0.47766E 02 0.59109E 02 0.13758E 02	-0.16053E 02 0.72867E 02 0.82331E 02	-0.22943E 01 0.14144E 03 0.91049E 02	0.66279E 02 0.15016E 03 0.68573E 02	0.74996E 02 0.31714E 02 0.77290E 02	0.11405E 03 0.45472E 02 0.87176E 01
4.500	-0.77946E 02 0.30148E 02 0.12385E 03	-0.47798E 02 0.61942E 02 0.15419E 02	-0.16004E 02 0.77362E 02 0.82280E 02	-0.58422E 00 0.14422E 03 0.92059E 02	0.66276E 02 0.15400E 03 0.66860E 02	0.76056E 02 0.31794E 02 0.76640E 02	0.11407E 03 0.47214E 02 0.97799E 01
5.000	-0.80785E 02 0.32747E 02 0.12521E 03	-0.48039E 02 0.64897E 02 0.17085E 02	-0.15888E 02 0.81982E 02 0.82230E 02	0.11971E 01 0.14713E 03 0.93062E 02	0.66341E 02 0.15796E 03 0.65144E 02	0.77174E 02 0.32150E 02 0.75977E 02	0.11438E 03 0.49236E 02 0.10832E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 81.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2) W(6)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3) W(4)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4) W(5)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5) W(6)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6) W(7)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7) W(8)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8) W(9)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9) W(10)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10) W(11)-W(1) W(11)-W(3)
6.000	-0.86605E 02 0.37540E 02 0.12865E 03	-0.49064E 02 0.71078E 02 0.20460E 03	-0.15527E 02 0.91537E 02 0.82207E 02	0.49329E 01 0.15328E 03 0.95110E 02	0.66680E 02 0.16619E 03 0.61747E 02	0.79583E 02 0.33537E 02 0.74650E 02	0.53997E 02 0.12903E 02	0.11574E 03	W(4)-W(2) W(6)-W(5) W(5)-W(2)
6.500	-0.89575E 02 0.39767E 02 0.13068E 03	-0.49807E 02 0.74263E 02 0.22177E 02	-0.15312E 02 0.96440E 02 0.82267E 02	0.68653E 01 0.15653E 03 0.96185E 02	0.66955E 02 0.17045E 03 0.60090E 02	0.80873E 02 0.34496E 02 0.74008E 02	0.56673E 02 0.13918E 02	0.11676E 03	W(4)-W(2) W(6)-W(5) W(5)-W(2)
7.000	-0.92579E 02 0.41901E 02 0.13290E 03	-0.50678E 02 0.77488E 02 0.23917E 02	-0.15091E 02 0.10141E 03 0.82394E 02	0.88257E 01 0.15988E 03 0.97312E 02	0.67302E 02 0.17480E 03 0.58477E 02	0.82221E 02 0.35587E 02 0.73395E 02	0.59504E 02 0.14919E 02	0.11798E 03	W(4)-W(2) W(6)-W(5) W(5)-W(2)
7.500	-0.95615E 02 0.43955E 02 0.13529E 03	-0.51660E 02 0.80740E 02 0.25678E 02	-0.14875E 02 0.10642E 03 0.82597E 02	0.10803E 02 0.16334E 03 0.98500E 02	0.67722E 02 0.17924E 03 0.56919E 02	0.83625E 02 0.36785E 02 0.72822E 02	0.62463E 02 0.15903E 02	0.11938E 03	W(4)-W(2) W(6)-W(5) W(5)-W(2)
8.000	-0.98680E 02 0.45941E 02 0.13783E 03	-0.52739E 02 0.84009E 02 0.27458E 02	-0.14671E 02 0.11147E 03 0.82887E 02	0.12787E 02 0.16690E 03 0.99758E 02	0.68216E 02 0.18377E 03 0.55430E 02	0.85086E 02 0.38067E 02 0.72300E 02	0.65525E 02 0.16870E 02	0.12095E 03	W(4)-W(2) W(6)-W(5) W(5)-W(2)
8.500	-0.10177E 03 0.47869E 02 0.14050E 03	-0.53901E 02 0.87285E 02 0.29252E 02	-0.14485E 02 0.11654E 03 0.83270E 02	0.14767E 02 0.17056E 03 0.10109E 03	0.68785E 02 0.18837E 03 0.54018E 02	0.86604E 02 0.39415E 02 0.71837E 02	0.68667E 02 0.17819E 02	0.12269E 03	W(4)-W(2) W(6)-W(5) W(5)-W(2)
9.000	-0.10488E 03 0.49748E 02 0.14331E 03	-0.55136E 02 0.90561E 02 0.31056E 02	-0.14322E 02 0.12162E 03 0.83752E 02	0.16734E 02 0.17431E 03 0.10250E 03	0.69429E 02 0.19306E 03 0.52695E 02	0.88178E 02 0.40813E 02 0.71444E 02	0.71870E 02 0.18748E 02	0.12457E 03	W(4)-W(2) W(6)-W(5) W(5)-W(2)
9.500	-0.10802E 03 0.51583E 02 0.14624E 03	-0.56435E 02 0.93833E 02 0.32865E 02	-0.14185E 02 0.12670E 03 0.84335E 02	0.18680E 02 0.17817E 03 0.10399E 03	0.70150E 02 0.19783E 03 0.51470E 02	0.89807E 02 0.42250E 02 0.71128E 02	0.75115E 02 0.19657E 02	0.12658E 03	W(4)-W(2) W(6)-W(5) W(5)-W(2)
10.000	-0.11117E 03 0.53382E 02 0.14928E 03	-0.57799E 02 0.97097E 02 0.34672E 02	-0.14075E 02 0.13177E 03 0.85023E 02	0.20597E 02 0.18212E 03 0.10557E 03	0.70948E 02 0.20267E 03 0.50350E 02	0.91493E 02 0.43715E 02 0.70896E 02	0.78387E 02 0.20546E 02	0.12874E 03	W(4)-W(2) W(6)-W(5) W(5)-W(2)

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 4C.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
0.500	-0.58104E 02 0.40617E 01 0.12328E 03	-0.54042E 02 0.44608E 02 0.17703E 01	-0.13496E 02 0.46378E 02 0.81630E 02	-0.11726E 02 0.12624E 03 0.82731E 02	0.68134E 02 0.12734E 03 0.79860E 02	0.69235E 02 0.40546E 02 0.80961E 02	0.42317E 02 0.11006E 01	0.12218E 03
1.000	-0.60358E 02 0.80814E 01 0.12215E 03	-0.52276E 02 0.46135E 02 0.35297E 01	-0.14223E 02 0.49664E 02 0.81898E 02	-0.10693E 02 0.12803E 03 0.84098E 02	0.67675E 02 0.13023E 03 0.78368E 02	0.69875E 02 0.38053E 02 0.80548E 02	0.41583E 02 0.22001E 01	0.11995E 03
1.500	-0.62734E 02 0.12018E 02 0.12129E 03	-0.50716E 02 0.47900E 02 0.52680E 01	-0.14835E 02 0.53168E 02 0.82112E 02	-0.95666E 01 0.13001E 03 0.85409E 02	0.67277E 02 0.13331E 03 0.76843E 02	0.70574E 02 0.35881E 02 0.80141E 02	0.41149E 02 0.32976E 01	0.11799E 03
2.000	-0.65218E 02 0.15836E 02 0.12072E 03	-0.49383E 02 0.49894E 02 0.69769E 01	-0.15325E 02 0.56870E 02 0.82266E 02	-0.83479E 01 0.13216E 03 0.86658E 02	0.66941E 02 0.13655E 03 0.75289E 02	0.71333E 02 0.34058E 02 0.79681E 02	0.41035E 02 0.43920E 01	0.11632E 03
2.500	-0.67796E 02 0.19501E 02 0.12045E 03	-0.48295E 02 0.52108E 02 0.86505E 01	-0.15688E 02 0.60758E 02 0.82356E 02	-0.70378E 01 0.13446E 03 0.87838E 02	0.66668E 02 0.13995E 03 0.73705E 02	0.72150E 02 0.32607E 02 0.79188E 02	0.41258E 02 0.54822E 01	0.11496E 03
3.000	-0.70455E 02 0.22989E 02 0.12049E 03	-0.47466E 02 0.54531E 02 0.10287E 02	-0.15924E 02 0.64818E 02 0.82381E 02	-0.56368E 01 0.13691E 03 0.88949E 02	0.66457E 02 0.14348E 03 0.72094E 02	0.73025E 02 0.31542E 02 0.78661E 02	0.41830E 02 0.65672E 01	0.11392E 03
3.500	-0.73185E 02 0.26284E 02 0.12086E 03	-0.46901E 02 0.57150E 02 0.11890E 02	-0.16036E 02 0.69039E 02 0.82347E 02	-0.41462E 01 0.13950E 03 0.89993E 02	0.66311E 02 0.14714E 03 0.70457E 02	0.73957E 02 0.30865E 02 0.78103E 02	0.42755E 02 0.76459E 01	0.11321E 03
4.000	-0.75978E 02 0.29382E 02 0.12154E 03	-0.46596E 02 0.59944E 02 0.13466E 02	-0.16034E 02 0.73410E 02 0.82264E 02	-0.25683E 01 0.14221E 03 0.90981E 02	0.66230E 02 0.15093E 03 0.68798E 02	0.74947E 02 0.30562E 02 0.77515E 02	0.44028E 02 0.87172E 01	0.11283E 03
4.500	-0.78827E 02 0.32287E 02 0.12253E 03	-0.46540E 02 0.62892E 02 0.15027E 02	-0.15934E 02 0.77919E 02 0.82148E 02	-0.90735E 00 0.14504E 03 0.91928E 02	0.66214E 02 0.15482E 03 0.67121E 02	0.75994E 02 0.30606E 02 0.76901E 02	0.45632E 02 0.97799E 01	0.11275E 03
5.000	-0.81724E 02 0.35010E 02 0.12381E 03	-0.46714E 02 0.65969E 02 0.16586E 02	-0.15755E 02 0.82554E 02 0.82020E 02	-0.83060E 00 0.14799E 03 0.92852E 02	0.66264E 02 0.15882E 03 0.65434E 02	0.77097E 02 0.30959E 02 0.76267E 02	0.47544E 02 0.10833E 02	0.11298E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 81.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87643E 02 0.39981E 02 0.12713E 03	-0.47661E 02 0.72401E 02 0.19746E 02	-0.15241E 02 0.92147E 02 0.81810E 02	0.45044E 01 0.15421E 03 0.94714E 02	0.66568E 02 0.16712E 03 0.62064E 02	0.79473E 02 0.32420E 02 0.74968E 02	0.52166E 02 0.12904E 02	0.11423E 03
6.500	-0.90656E 02 0.42269E 02 0.12913E 03	-0.48387E 02 0.75711E 02 0.21365E 02	-0.14945E 02 0.97077E 02 0.81769E 02	0.64205E 01 0.15748E 03 0.95689E 02	0.66824E 02 0.17140E 03 0.60403E 02	0.80744E 02 0.33442E 02 0.74324E 02	0.54808E 02 0.13920E 02	0.11521E 03
7.000	-0.93701E 02 0.44450E 02 0.13132E 03	-0.49251E 02 0.79058E 02 0.23018E 02	-0.14643E 02 0.10208E 03 0.81793E 02	0.83747E 01 0.16085E 03 0.96714E 02	0.67149E 02 0.17577E 03 0.58775E 02	0.82071E 02 0.34608E 02 0.73695E 02	0.57626E 02 0.14921E 02	0.11640E 03
7.500	-0.96773E 02 0.46539E 02 0.13369E 03	-0.50234E 02 0.82425E 02 0.24704E 02	-0.14348E 02 0.10713E 03 0.81895E 02	0.10356E 02 0.16432E 03 0.97801E 02	0.67547E 02 0.18023E 03 0.57191E 02	0.83453E 02 0.35886E 02 0.73097E 02	0.60590E 02 0.15907E 02	0.11778E 03
8.000	-0.99871E 02 0.48552E 02 0.13621E 03	-0.51319E 02 0.85802E 02 0.26422E 02	-0.14069E 02 0.11222E 03 0.82085E 02	0.12353E 02 0.16789E 03 0.98959E 02	0.68016E 02 0.18476E 03 0.55663E 02	0.84890E 02 0.37250E 02 0.72537E 02	0.63672E 02 0.16874E 02	0.11934E 03
8.500	-0.10299E 03 0.50501E 02 0.13887E 03	-0.52492E 02 0.89183E 02 0.28168E 02	-0.13813E 02 0.11735E 03 0.82372E 02	0.14356E 02 0.17155E 03 0.10019E 03	0.68559E 02 0.18937E 03 0.54204E 02	0.86382E 02 0.38679E 02 0.72025E 02	0.66847E 02 0.17823E 02	0.12105E 03
9.000	-0.10613E 03 0.52394E 02 0.14167E 03	-0.53740E 02 0.92550E 02 0.29937E 02	-0.13584E 02 0.12249E 03 0.82761E 02	0.16353E 02 0.17531E 03 0.10151E 03	0.69177E 02 0.19406E 03 0.52823E 02	0.87929E 02 0.40156E 02 0.71575E 02	0.70094E 02 0.18752E 02	0.12292E 03
9.500	-0.10930E 03 0.54241E 02 0.14458E 03	-0.55055E 02 0.95910E 02 0.31723E 02	-0.13386E 02 0.12763E 03 0.83256E 02	0.18337E 02 0.17917E 03 0.10292E 03	0.69870E 02 0.15883E 03 0.51533E 02	0.89529E 02 0.41669E 02 0.71192E 02	0.73392E 02 0.19659E 02	0.12492E 03
10.000	-0.11247E 03 0.56047E 02 0.14761E 03	-0.56427E 02 0.99254E 02 0.33519E 02	-0.13220E 02 0.13277E 03 0.83860E 02	0.20299E 02 0.18311E 03 0.10440E 03	0.70639E 02 0.20366E 03 0.50341E 02	0.91185E 02 0.43207E 02 0.70886E 02	0.76726E 02 0.20545E 02	0.12707E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 45.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
0.500	-0.58237E 02	-0.53899E 02	-0.13501E 02	-0.11730E 02	0.68133E 02	0.69234E 02	0.69234E 02	0.42169E 02	0.12203E 03	0.42169E 02
	0.43381E 01	0.44736E 02	0.46507E 02	0.12637E 03	0.12147E 03	0.40398E 02	0.40398E 02	0.11003E 01		0.11003E 01
	0.12313E 03	0.17705E 01	0.81634E 02	0.82735E 02	0.79864E 02	0.80964E 02	0.80964E 02			
1.000	-0.60613E 02	-0.51980E 02	-0.14238E 02	-0.10712E 02	0.67672E 02	0.69872E 02	0.69872E 02	0.41268E 02	0.11965E 03	0.41268E 02
	0.86321E 01	0.46374E 02	0.49909E 02	0.12828E 03	0.13048E 03	0.37742E 02	0.37742E 02	0.21997E 01		0.21997E 01
	0.12185E 03	0.35259E 01	0.81910E 02	0.84110E 02	0.78384E 02	0.80584E 02	0.80584E 02			
1.500	-0.63100E 02	-0.50262E 02	-0.14863E 02	-0.96118E 01	0.67270E 02	0.70567E 02	0.70567E 02	0.40650E 02	0.11753E 03	0.40650E 02
	0.12839E 02	0.48237E 02	0.53489E 02	0.13037E 03	0.13367E 03	0.35398E 02	0.35398E 02	0.32970E 01		0.32970E 01
	0.12083E 03	0.52515E 01	0.82133E 02	0.85430E 02	0.76862E 02	0.80179E 02	0.80179E 02			
2.000	-0.65685E 02	-0.48769E 02	-0.15365E 02	-0.84301E 01	0.66929E 02	0.71320E 02	0.71320E 02	0.40339E 02	0.11570E 03	0.40339E 02
	0.16917E 02	0.50321E 02	0.57255E 02	0.13261E 03	0.13731E 03	0.33404E 02	0.33404E 02	0.43913E 01		0.43913E 01
	0.12009E 03	0.69345E 01	0.82293E 02	0.86685E 02	0.75359E 02	0.79750E 02	0.79750E 02			
2.500	-0.68354E 02	-0.47525E 02	-0.15732E 02	-0.71668E 01	0.66648E 02	0.72130E 02	0.72130E 02	0.40359E 02	0.11417E 03	0.40359E 02
	0.20829E 02	0.52623E 02	0.61187E 02	0.13500E 03	0.14048E 03	0.31794E 02	0.31794E 02	0.54815E 01		0.54815E 01
	0.11966E 03	0.85649E 01	0.82380E 02	0.87861E 02	0.73815E 02	0.79297E 02	0.79297E 02			
3.000	-0.71096E 02	-0.46551E 02	-0.15958E 02	-0.58204E 01	0.66430E 02	0.72996E 02	0.72996E 02	0.40731E 02	0.11298E 03	0.40731E 02
	0.24545E 02	0.55138E 02	0.65276E 02	0.13753E 03	0.14419E 03	0.30593E 02	0.30593E 02	0.65666E 01		0.65666E 01
	0.11955E 03	0.10138E 02	0.82388E 02	0.88954E 02	0.72250E 02	0.78816E 02	0.78816E 02			
3.500	-0.73901E 02	-0.45857E 02	-0.16044E 02	-0.43894E 01	0.66273E 02	0.73919E 02	0.73919E 02	0.41468E 02	0.11213E 03	0.41468E 02
	0.28044E 02	0.57857E 02	0.69512E 02	0.14017E 03	0.14782E 03	0.29813E 02	0.29813E 02	0.76455E 01		0.76455E 01
	0.11978E 03	0.11554E 02	0.82317E 02	0.89962E 02	0.70662E 02	0.78308E 02	0.78308E 02			
4.000	-0.76762E 02	-0.45445E 02	-0.15997E 02	-0.28728E 01	0.66130E 02	0.74897E 02	0.74897E 02	0.42572E 02	0.11162E 03	0.42572E 02
	0.31317E 02	0.60766E 02	0.73889E 02	0.14294E 03	0.15166E 03	0.29448E 02	0.29448E 02	0.87171E 01		0.87171E 01
	0.12034E 03	0.13124E 02	0.82176E 02	0.90893E 02	0.69052E 02	0.77770E 02	0.77770E 02			
4.500	-0.79672E 02	-0.45305E 02	-0.15832E 02	-0.12714E 01	0.66150E 02	0.75930E 02	0.75930E 02	0.44033E 02	0.11145E 03	0.44033E 02
	0.34367E 02	0.63840E 02	0.78401E 02	0.14582E 03	0.15560E 03	0.29472E 02	0.29472E 02	0.97803E 01		0.97803E 01
	0.12124E 03	0.14561E 02	0.81982E 02	0.91763E 02	0.67421E 02	0.77202E 02	0.77202E 02			
5.000	-0.82625E 02	-0.45418E 02	-0.15573E 02	-0.41209E 00	0.66185E 02	0.77019E 02	0.77019E 02	0.45830E 02	0.11160E 03	0.45830E 02
	0.37207E 02	0.67052E 02	0.83037E 02	0.14881E 03	0.15964E 03	0.29845E 02	0.29845E 02	0.10834E 02		0.10834E 02
	0.12244E 03	0.15985E 02	0.61758E 02	0.92592E 02	0.65773E 02	0.76607E 02	0.76607E 02			

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.88642E 02 0.42338E 02 0.12566E 03	-0.46304E 02 0.73772E 02 0.18873E 02	-0.14870E 02 0.92645E 02 0.81323E 02	0.40028E 01 0.15519E 03 0.94230E 02	0.66453E 02 0.16800E 03 0.62450E 02	0.79360E 02 0.31434E 02 0.75358E 02	0.50307E 02 0.12907E 02	0.11276E 03
6.500	-0.91699E 02 0.44678E 02 0.12763E 03	-0.47021E 02 0.77225E 02 0.20367E 02	-0.14474E 02 0.97592E 02 0.81162E 02	0.58934E 01 0.15839E 03 0.95086E 02	0.66688E 02 0.17231E 03 0.60794E 02	0.80612E 02 0.32547E 02 0.74719E 02	0.52914E 02 0.13925E 02	0.11371E 03
7.000	-0.94783E 02 0.46896E 02 0.12980E 03	-0.47887E 02 0.80709E 02 0.21908E 02	-0.14074E 02 0.10262E 03 0.81065E 02	0.78341E 01 0.16177E 03 0.95993E 02	0.66991E 02 0.17670E 03 0.59157E 02	0.81918E 02 0.33812E 02 0.74084E 02	0.55721E 02 0.14928E 02	0.11488E 03
7.500	-0.97892E 02 0.49014E 02 0.13216E 03	-0.48878E 02 0.84206E 02 0.23499E 02	-0.13686E 02 0.10771E 03 0.81049E 02	0.98135E 01 0.16526E 03 0.96964E 02	0.67364E 02 0.18117E 03 0.57550E 02	0.83278E 02 0.35193E 02 0.73655E 02	0.58692E 02 0.15914E 02	0.11624E 03
8.000	-0.10102E 03 0.51047E 02 0.13467E 03	-0.49977E 02 0.87705E 02 0.25139E 02	-0.13319E 02 0.11284E 03 0.81126E 02	0.11820E 02 0.16883E 03 0.98010E 02	0.67808E 02 0.18571E 03 0.55988E 02	0.84691E 02 0.36658E 02 0.72871E 02	0.61797E 02 0.16884E 02	0.11778E 03
8.500	-0.10418E 03 0.53009E 02 0.13732E 03	-0.51167E 02 0.91195E 02 0.26823E 02	-0.12981E 02 0.11802E 03 0.81304E 02	0.13842E 02 0.17250E 03 0.99139E 02	0.68323E 02 0.19033E 03 0.54481E 02	0.86158E 02 0.38186E 02 0.72315E 02	0.65009E 02 0.17834E 02	0.11949E 03
9.000	-0.10735E 03 0.54912E 02 0.14011E 03	-0.52434E 02 0.94669E 02 0.28547E 02	-0.12678E 02 0.12322E 03 0.81590E 02	0.15870E 02 0.17626E 03 0.10035E 03	0.68912E 02 0.19502E 03 0.53042E 02	0.87677E 02 0.39757E 02 0.71807E 02	0.68304E 02 0.18765E 02	0.12135E 03
9.500	-0.11053E 03 0.56766E 02 0.14302E 03	-0.53769E 02 0.98123E 02 0.30304E 02	-0.12412E 02 0.12843E 03 0.81987E 02	0.17892E 02 0.18011E 03 0.10166E 03	0.69575E 02 0.19978E 03 0.51684E 02	0.89249E 02 0.41357E 02 0.71357E 02	0.71661E 02 0.19674E 02	0.12334E 03
10.000	-0.11374E 03 0.58576E 02 0.14604E 03	-0.55162E 02 1.0155E 03 0.32084E 02	-0.12185E 02 0.13364E 03 0.82499E 02	0.19899E 02 0.18405E 03 0.10306E 03	0.70314E 02 0.20461E 03 0.50415E 02	0.90874E 02 0.42978E 02 0.70975E 02	0.75061E 02 0.20560E 02	0.12548E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58362E 02 0.45980E 01 0.12300E 03	-0.53764E 02 0.44857E 02 0.17707E 01	-0.13505E 02 0.46627E 02 0.81638E 02	-0.11735E 02 0.12649E 03 0.82738E 02	0.68133E 02 0.12759E 03 0.79867E 02	0.69233E 02 0.40259E 02 0.80967E 02	0.42029E 02 0.11001E 01	0.12190E 03
1.000	-0.60851E 02 0.91506E 01 0.12157E 03	-0.51701E 02 0.46598E 02 0.35219E 01	-0.14253E 02 0.50120E 02 0.81922E 02	-0.10732E 02 0.12852E 03 0.84122E 02	0.67669E 02 0.13072E 03 0.78411E 02	0.69868E 02 0.37447E 02 0.80609E 02	0.40969E 02 0.21993E 01	0.11937E 03
1.500	-0.63443E 02 0.13612E 02 0.12039E 03	-0.49831E 02 0.48551E 02 0.52342E 01	-0.14892E 02 0.53785E 02 0.82155E 02	-0.96577E 01 0.13071E 03 0.85452E 02	0.67263E 02 0.13400E 03 0.76921E 02	0.70560E 02 0.34939E 02 0.80217E 02	0.40173E 02 0.32964E 01	0.11709E 03
2.000	-0.66122E 02 0.17939E 02 0.11949E 03	-0.48183E 02 0.50718E 02 0.68896E 01	-0.15404E 02 0.57608E 02 0.82320E 02	-0.85143E 01 0.13304E 03 0.86711E 02	0.66917E 02 0.13743E 03 0.75431E 02	0.71307E 02 0.32780E 02 0.79821E 02	0.39669E 02 0.43906E 01	0.11510E 03
2.500	-0.68876E 02 0.22088E 02 0.11890E 03	-0.46789E 02 0.53103E 02 0.84729E 01	-0.15773E 02 0.61576E 02 0.82402E 02	-0.73005E 01 0.13551E 03 0.87883E 02	0.66629E 02 0.14099E 03 0.73930E 02	0.72110E 02 0.31016E 02 0.79410E 02	0.39488E 02 0.54808E 01	0.11342E 03
3.000	-0.71696E 02 0.26022E 02 0.11864E 03	-0.45673E 02 0.55708E 02 0.99742E 01	-0.15987E 02 0.65682E 02 0.82389E 02	-0.60132E 01 0.13810E 03 0.88955E 02	0.66432E 02 0.14466E 03 0.72415E 02	0.72968E 02 0.29686E 02 0.78981E 02	0.39660E 02 0.65660E 01	0.11207E 03
3.500	-0.74571E 02 0.29716E 02 0.11873E 03	-0.44855E 02 0.58531E 02 0.11392E 02	-0.16040E 02 0.69922E 02 0.82275E 02	-0.46486E 01 0.14081E 03 0.89921E 02	0.66235E 02 0.14845E 03 0.76883E 02	0.73880E 02 0.28814E 02 0.78529E 02	0.40206E 02 0.76452E 01	0.11109E 03
4.000	-0.77496E 02 0.33155E 02 0.11919E 03	-0.44341E 02 0.61558E 02 0.12735E 02	-0.15937E 02 0.74293E 02 0.82067E 02	-0.32024E 01 0.14363E 03 0.90784E 02	0.66129E 02 0.15234E 03 0.69332E 02	0.74847E 02 0.28403E 02 0.78049E 02	0.41138E 02 0.87173E 01	0.11047E 03
4.500	-0.80464E 02 0.36340E 02 0.11999E 03	-0.44124E 02 0.64770E 02 0.14023E 02	-0.15694E 02 0.78792E 02 0.81780E 02	-0.16715E 01 0.14655E 03 0.91561E 02	0.66086E 02 0.15633E 03 0.67758E 02	0.75867E 02 0.28430E 02 0.77539E 02	0.42452E 02 0.97812E 01	0.11021E 03
5.000	-0.83470E 02 0.39285E 02 0.12113E 03	-0.44185E 02 0.68133E 02 0.15282E 02	-0.15337E 02 0.83416E 02 0.81443E 02	-0.54672E-01 0.14958E 03 0.92278E 02	0.66106E 02 0.16041E 03 0.66160E 02	0.76941E 02 0.28848E 02 0.76996E 02	0.44131E 02 0.10836E 02	0.11029E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 55.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(4)-W(5)	W(5)-W(6)	W(6)-W(5)
0.500	-0.58476E 02	-0.53639E 02	-0.13510E 02	-0.11739E 02	0.68132E 02	0.69232E 02	0.68132E 02	0.69232E 02	0.68132E 02	0.69232E 02	0.68132E 02	0.69232E 02	0.68132E 02	0.69232E 02	0.68132E 02	0.69232E 02	0.68132E 02	0.69232E 02
	0.48369E 01	0.44967E 02	0.46737E 02	0.12661E 03	0.12771E 03	0.40130E 02	0.48369E 01	0.44967E 02	0.46737E 02	0.12661E 03	0.12771E 03	0.40130E 02	0.48369E 01	0.44967E 02	0.46737E 02	0.12661E 03	0.12771E 03	0.40130E 02
	0.12287E 03	0.17709E 01	0.81642E 02	0.82742E 02	0.79871E 02	0.80971E 02	0.12287E 03	0.17709E 01	0.81642E 02	0.82742E 02	0.79871E 02	0.80971E 02	0.12287E 03	0.17709E 01	0.81642E 02	0.82742E 02	0.79871E 02	0.80971E 02
1.000	-0.61070E 02	-0.51442E 02	-0.14268E 02	-0.10750E 02	0.67666E 02	0.69865E 02	-0.61070E 02	-0.51442E 02	-0.14268E 02	-0.10750E 02	0.67666E 02	0.69865E 02	-0.61070E 02	-0.51442E 02	-0.14268E 02	-0.10750E 02	0.67666E 02	0.69865E 02
	0.96276E 01	0.46802E 02	0.50319E 02	0.12874E 03	0.13093E 03	0.37174E 02	0.96276E 01	0.46802E 02	0.50319E 02	0.12874E 03	0.13093E 03	0.37174E 02	0.96276E 01	0.46802E 02	0.50319E 02	0.12874E 03	0.13093E 03	0.37174E 02
	0.12131E 03	0.35178E 01	0.81934E 02	0.84133E 02	0.78417E 02	0.80615E 02	0.12131E 03	0.35178E 01	0.81934E 02	0.84133E 02	0.78417E 02	0.80615E 02	0.12131E 03	0.35178E 01	0.81934E 02	0.84133E 02	0.78417E 02	0.80615E 02
1.500	-0.63756E 02	-0.49431E 02	-0.14919E 02	-0.97028E 01	0.67257E 02	0.70553E 02	-0.63756E 02	-0.49431E 02	-0.14919E 02	-0.97028E 01	0.67257E 02	0.70553E 02	-0.63756E 02	-0.49431E 02	-0.14919E 02	-0.97028E 01	0.67257E 02	0.70553E 02
	0.14325E 02	0.48837E 02	0.54054E 02	0.13151E 03	0.13431E 03	0.34512E 02	0.14325E 02	0.48837E 02	0.54054E 02	0.13151E 03	0.13431E 03	0.34512E 02	0.14325E 02	0.48837E 02	0.54054E 02	0.13151E 03	0.13431E 03	0.34512E 02
	0.11998E 03	0.52166E 01	0.82176E 02	0.85472E 02	0.76960E 02	0.80255E 02	0.11998E 03	0.52166E 01	0.82176E 02	0.85472E 02	0.76960E 02	0.80255E 02	0.11998E 03	0.52166E 01	0.82176E 02	0.85472E 02	0.76960E 02	0.80255E 02
2.000	-0.66521E 02	-0.47639E 02	-0.15441E 02	-0.85979E 01	0.66903E 02	0.71295E 02	-0.66521E 02	-0.47639E 02	-0.15441E 02	-0.85979E 01	0.66903E 02	0.71295E 02	-0.66521E 02	-0.47639E 02	-0.15441E 02	-0.85979E 01	0.66903E 02	0.71295E 02
	0.18883E 02	0.51080E 02	0.57923E 02	0.13343E 03	0.13782E 03	0.32197E 02	0.18883E 02	0.51080E 02	0.57923E 02	0.13343E 03	0.13782E 03	0.32197E 02	0.18883E 02	0.51080E 02	0.57923E 02	0.13343E 03	0.13782E 03	0.32197E 02
	0.11893E 03	0.68435E 01	0.82346E 02	0.86736E 02	0.75503E 02	0.79893E 02	0.11893E 03	0.68435E 01	0.82346E 02	0.86736E 02	0.75503E 02	0.79893E 02	0.11893E 03	0.68435E 01	0.82346E 02	0.86736E 02	0.75503E 02	0.79893E 02
2.500	-0.69354E 02	-0.46101E 02	-0.15812E 02	-0.74348E 01	0.66610E 02	0.72091E 02	-0.69354E 02	-0.46101E 02	-0.15812E 02	-0.74348E 01	0.66610E 02	0.72091E 02	-0.69354E 02	-0.46101E 02	-0.15812E 02	-0.74348E 01	0.66610E 02	0.72091E 02
	0.23253E 02	0.53542E 02	0.61919E 02	0.13596E 03	0.14144E 03	0.30289E 02	0.23253E 02	0.53542E 02	0.61919E 02	0.13596E 03	0.14144E 03	0.30289E 02	0.23253E 02	0.53542E 02	0.61919E 02	0.13596E 03	0.14144E 03	0.30289E 02
	0.11819E 03	0.83770E 01	0.82422E 02	0.87902E 02	0.74045E 02	0.79525E 02	0.11819E 03	0.83770E 01	0.82422E 02	0.87902E 02	0.74045E 02	0.79525E 02	0.11819E 03	0.83770E 01	0.82422E 02	0.87902E 02	0.74045E 02	0.79525E 02
3.000	-0.72243E 02	-0.44851E 02	-0.16710E 02	-0.62097E 01	0.66375E 02	0.72940E 02	-0.72243E 02	-0.44851E 02	-0.16710E 02	-0.62097E 01	0.66375E 02	0.72940E 02	-0.72243E 02	-0.44851E 02	-0.16710E 02	-0.62097E 01	0.66375E 02	0.72940E 02
	0.27392E 02	0.56233E 02	0.66334E 02	0.13862E 03	0.14518E 03	0.28841E 02	0.27392E 02	0.56233E 02	0.66334E 02	0.13862E 03	0.14518E 03	0.28841E 02	0.27392E 02	0.56233E 02	0.66334E 02	0.13862E 03	0.14518E 03	0.28841E 02
	0.11779E 03	0.98006E 01	0.82385E 02	0.88951E 02	0.72584E 02	0.79150E 02	0.11779E 03	0.98006E 01	0.82385E 02	0.88951E 02	0.72584E 02	0.79150E 02	0.11779E 03	0.98006E 01	0.82385E 02	0.88951E 02	0.72584E 02	0.79150E 02
3.500	-0.75183E 02	-0.43916E 02	-0.16025E 02	-0.49168E 01	0.66198E 02	0.73843E 02	-0.75183E 02	-0.43916E 02	-0.16025E 02	-0.49168E 01	0.66198E 02	0.73843E 02	-0.75183E 02	-0.43916E 02	-0.16025E 02	-0.49168E 01	0.66198E 02	0.73843E 02
	0.31268E 02	0.59159E 02	0.70267E 02	0.14138E 03	0.14903E 03	0.27891E 02	0.31268E 02	0.59159E 02	0.70267E 02	0.14138E 03	0.14903E 03	0.27891E 02	0.31268E 02	0.59159E 02	0.70267E 02	0.14138E 03	0.14903E 03	0.27891E 02
	0.11776E 03	0.11108E 02	0.82222E 02	0.89868E 02	0.71115E 02	0.78760E 02	0.11776E 03	0.11108E 02	0.82222E 02	0.89868E 02	0.71115E 02	0.78760E 02	0.11776E 03	0.11108E 02	0.82222E 02	0.89868E 02	0.71115E 02	0.78760E 02
4.000	-0.78167E 02	-0.43308E 02	-0.15855E 02	-0.35491E 01	0.66081E 02	0.74798E 02	-0.78167E 02	-0.43308E 02	-0.15855E 02	-0.35491E 01	0.66081E 02	0.74798E 02	-0.78167E 02	-0.43308E 02	-0.15855E 02	-0.35491E 01	0.66081E 02	0.74798E 02
	0.34859E 02	0.62311E 02	0.74618E 02	0.14425E 03	0.15297E 03	0.27452E 02	0.34859E 02	0.62311E 02	0.74618E 02	0.14425E 03	0.15297E 03	0.27452E 02	0.34859E 02	0.62311E 02	0.74618E 02	0.14425E 03	0.15297E 03	0.27452E 02
	0.11811E 03	0.12306E 02	0.81936E 02	0.90654E 02	0.69630E 02	0.78348E 02	0.11811E 03	0.12306E 02	0.81936E 02	0.90654E 02	0.69630E 02	0.78348E 02	0.11811E 03	0.12306E 02	0.81936E 02	0.90654E 02	0.69630E 02	0.78348E 02
4.500	-0.81189E 02	-0.43024E 02	-0.15519E 02	-0.20996E 01	0.66024E 02	0.75807E 02	-0.81189E 02	-0.43024E 02	-0.15519E 02	-0.20996E 01	0.66024E 02	0.75807E 02	-0.81189E 02	-0.43024E 02	-0.15519E 02	-0.20996E 01	0.66024E 02	0.75807E 02
	0.38165E 02	0.65670E 02	0.79089E 02	0.14721E 03	0.15700E 03	0.27505E 02	0.38165E 02	0.65670E 02	0.79089E 02	0.14721E 03	0.15700E 03	0.27505E 02	0.38165E 02	0.65670E 02	0.79089E 02	0.14721E 03	0.15700E 03	0.27505E 02
	0.11883E 03	0.13419E 02	0.81543E 02	0.91325E 02	0.68124E 02	0.77906E 02	0.11883E 03	0.13419E 02	0.81543E 02	0.91325E 02	0.68124E 02	0.77906E 02	0.11883E 03	0.13419E 02	0.81543E 02	0.91325E 02	0.68124E 02	0.77906E 02
5.000	-0.84244E 02	-0.43044E 02	-0.15045E 02	-0.56256E 00	0.66029E 02	0.76867E 02	-0.84244E 02	-0.43044E 02	-0.15045E 02	-0.56256E 00	0.66029E 02	0.76867E 02	-0.84244E 02	-0.43044E 02	-0.15045E 02	-0.56256E 00	0.66029E 02	0.76867E 02
	0.41200E 02	0.69199E 02	0.83682E 02	0.15027E 03	0.16111E 03	0.27999E 02	0.41200E 02	0.69199E 02	0.83682E 02	0.15027E 03	0.16111E 03	0.27999E 02	0.41200E 02	0.69199E 02	0.83682E 02	0.15027E 03	0.16111E 03	0.27999E 02
	0.11991E 03	0.14482E 02	0.81074E 02	0.91912E 02	0.66591E 02	0.77429E 02	0.11991E 03	0.14482E 02	0.81074E 02	0.91912E 02	0.66591E 02	0.77429E 02	0.11991E 03	0.14482E 02	0.81074E 02	0.91912E 02	0.66591E 02	0.77429E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 81.00$ $\phi = 55.00$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
6.000	-0.90442E 02	-0.43867E 02	-0.13843E 02	0.27835E 01	0.66225E 02	0.79143E 02	0.46650E 02	0.12918E 02	0.11009E 03	0.46650E 02	0.12918E 02	0.46650E 02	0.12918E 02	0.46650E 02	0.12918E 02	0.46650E 02	0.12918E 02	0.46650E 02	0.12918E 02	0.46650E 02	0.12918E 02
6.500	-0.93578E 02	-0.44596E 02	-0.13191E 02	0.45883E 01	0.66418E 02	0.80358E 02	0.49184E 02	0.13940E 02	0.11101E 03	0.49184E 02	0.13940E 02	0.49184E 02	0.13940E 02	0.49184E 02	0.13940E 02	0.49184E 02	0.13940E 02	0.49184E 02	0.13940E 02	0.49184E 02	0.13940E 02
7.000	-0.96735E 02	-0.45490E 02	-0.12547E 02	0.64718E 01	0.66677E 02	0.81625E 02	0.51962E 02	0.14948E 02	0.11217E 03	0.51962E 02	0.14948E 02	0.51962E 02	0.14948E 02	0.51962E 02	0.14948E 02	0.51962E 02	0.14948E 02	0.51962E 02	0.14948E 02	0.51962E 02	0.14948E 02
7.500	-0.99913E 02	-0.46522E 02	-0.11932E 02	0.84237E 01	0.67001E 02	0.82942E 02	0.54946E 02	0.15941E 02	0.11352E 03	0.54946E 02	0.15941E 02	0.54946E 02	0.15941E 02	0.54946E 02	0.15941E 02	0.54946E 02	0.15941E 02	0.54946E 02	0.15941E 02	0.54946E 02	0.15941E 02
8.000	-0.10311E 03	-0.47667E 02	-0.11359E 02	0.10432E 02	0.67392E 02	0.84310E 02	0.58099E 02	0.16918E 02	0.11506E 03	0.58099E 02	0.16918E 02	0.58099E 02	0.16918E 02	0.58099E 02	0.16918E 02	0.58099E 02	0.16918E 02	0.58099E 02	0.16918E 02	0.58099E 02	0.16918E 02
8.500	-0.10632E 03	-0.48906E 02	-0.10837E 02	0.12482E 02	0.67851E 02	0.85728E 02	0.61389E 02	0.17877E 02	0.11676E 03	0.61389E 02	0.17877E 02	0.61389E 02	0.17877E 02	0.61389E 02	0.17877E 02	0.61389E 02	0.17877E 02	0.61389E 02	0.17877E 02	0.61389E 02	0.17877E 02
9.000	-0.10954E 03	-0.50225E 02	-0.10370E 02	0.14562E 02	0.68380E 02	0.87197E 02	0.64787E 02	0.18817E 02	0.11861E 03	0.64787E 02	0.18817E 02	0.64787E 02	0.18817E 02	0.64787E 02	0.18817E 02	0.64787E 02	0.18817E 02	0.64787E 02	0.18817E 02	0.64787E 02	0.18817E 02
9.500	-0.11278E 03	-0.51610E 02	-0.09959E 01	0.16659E 02	0.68980E 02	0.88716E 02	0.68269E 02	0.19736E 02	0.12059E 03	0.68269E 02	0.19736E 02	0.68269E 02	0.19736E 02	0.68269E 02	0.19736E 02	0.68269E 02	0.19736E 02	0.68269E 02	0.19736E 02	0.68269E 02	0.19736E 02
10.000	-0.11604E 03	-0.53053E 02	-0.09606E 01	0.18759E 02	0.69652E 02	0.90285E 02	0.71812E 02	0.20633E 02	0.12270E 03	0.71812E 02	0.20633E 02	0.71812E 02	0.20633E 02	0.71812E 02	0.20633E 02	0.71812E 02	0.20633E 02	0.71812E 02	0.20633E 02	0.71812E 02	0.20633E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 81.03$ $\phi = 60.20$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)	W(8)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(7)-W(1)	W(8)-W(1)	W(9)-W(1)
	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(7)-W(2)	W(8)-W(2)	W(9)-W(2)	W(10)-W(2)
0.500	-0.58578E 02	-0.53528E 02	-0.13514E 02	-0.11743E 02	0.68132E 02	0.69231E 02	0.4185E 02	0.12166E 03
	0.50508E 01	0.45065E 02	0.46836E 02	0.12781E 03	0.12781E 03	0.40014E 02	0.10997E 01	
	0.12276E 03	0.17711E 01	0.81645E 02	0.82745E 02	0.79874E 02	0.80974E 02		
1.000	-0.61265E 02	-0.51210E 02	-0.14282E 02	-0.10768E 02	0.67663E 02	0.69862E 02	0.40442E 02	0.11887E 03
	0.10055E 02	0.46983E 02	0.50497E 02	0.12893E 03	0.13113E 03	0.36928E 02	0.21985E 01	
	0.12107E 03	0.35138E 01	0.81946E 02	0.84144E 02	0.78432E 02	0.80630E 02		
1.500	-0.64036E 02	-0.49070E 02	-0.14945E 02	-0.97457E 01	0.67251E 02	0.70546E 02	0.39324E 02	0.11632E 03
	0.14966E 02	0.49091E 02	0.54290E 02	0.13129E 03	0.13458E 03	0.34125E 02	0.32953E 01	
	0.11962E 03	0.51994E 01	0.82196E 02	0.85491E 02	0.76996E 02	0.80292E 02		
2.000	-0.66877E 02	-0.47145E 02	-0.15476E 02	-0.86782E 01	0.66894E 02	0.71283E 02	0.38467E 02	0.11404E 03
	0.19732E 02	0.51401E 02	0.58199E 02	0.13377E 03	0.13816E 03	0.31669E 02	0.43894E 01	
	0.11843E 03	0.67940E 01	0.82370E 02	0.86759E 02	0.75572E 02	0.79961E 02		
2.500	-0.69779E 02	-0.45475E 02	-0.15846E 02	-0.75654E 01	0.66593E 02	0.72073E 02	0.37910E 02	0.11207E 03
	0.24304E 02	0.53933E 02	0.62214E 02	0.13637E 03	0.14185E 03	0.29629E 02	0.54797E 01	
	0.11755E 03	0.82807E 01	0.82439E 02	0.87919E 02	0.74158E 02	0.79638E 02		
3.000	-0.72732E 02	-0.44102E 02	-0.16026E 02	-0.66034E 01	0.66349E 02	0.72914E 02	0.37699E 02	0.11045E 03
	0.28630E 02	0.56705E 02	0.66329E 02	0.13908E 03	0.14565E 03	0.28075E 02	0.65653E 01	
	0.11702E 03	0.96231E 01	0.82376E 02	0.88941E 02	0.72753E 02	0.79318E 02		
3.500	-0.75729E 02	-0.43059E 02	-0.15997E 02	-0.51854E 01	0.66163E 02	0.73808E 02	0.37874E 02	0.10922E 03
	0.32673E 02	0.59732E 02	0.70544E 02	0.14189E 03	0.14954E 03	0.27062E 02	0.76452E 01	
	0.11687E 03	0.10812E 02	0.82160E 02	0.89805E 02	0.71348E 02	0.78994E 02		
4.000	-0.78765E 02	-0.42368E 02	-0.15753E 02	-0.39026E 01	0.66035E 02	0.74753E 02	0.38465E 02	0.10840E 03
	0.36398E 02	0.63013E 02	0.74863E 02	0.14480E 03	0.15352E 03	0.26615E 02	0.87184E 01	
	0.11712E 03	0.11850E 02	0.81788E 02	0.90506E 02	0.69937E 02	0.78656E 02		
4.500	-0.81835E 02	-0.42027E 02	-0.15309E 02	-0.25443E 01	0.65966E 02	0.75750E 02	0.39483E 02	0.10799E 03
	0.39808E 02	0.66526E 02	0.79291E 02	0.14780E 03	0.15759E 03	0.26719E 02	0.97841E 01	
	0.11778E 03	0.12765E 02	0.81275E 02	0.91059E 02	0.68510E 02	0.78294E 02		
5.000	-0.84935E 02	-0.42018E 02	-0.14701E 02	-0.11020E 01	0.65956E 02	0.76797E 02	0.40918E 02	0.10797E 03
	0.42917E 02	0.70233E 02	0.83835E 02	0.15089E 03	0.16173E 03	0.27316E 02	0.10841E 02	
	0.11881E 03	0.13601E 02	0.80658E 02	0.91499E 02	0.67056E 02	0.77897E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.91210E 02 0.48370E 02 0.12188E 03	-0.42840E 02 0.78019E 02 0.15269E 02	-0.13191E 02 0.93289E 02 0.79310E 02	0.20782E 01 0.15733E 03 0.92235E 02	0.66119E 02 0.17025E 03 0.64041E 02	0.79044E 02 0.29649E 02 0.76966E 02	0.44918E 02 0.12925E 02	0.10896E 03
6.500	-0.94381E 02 0.50794E 02 0.12383E 03	-0.43587E 02 0.81995E 02 0.16204E 02	-0.12386E 02 0.98200E 02 0.78679E 02	0.38183E 01 0.16067E 03 0.92629E 02	0.66293E 02 0.17462E 03 0.62475E 02	0.80243E 02 0.31201E 02 0.76425E 02	0.47406E 02 0.13950E 02	0.10988E 03
7.000	-0.97571E 02 0.53065E 02 0.12600E 03	-0.44507E 02 0.85972E 02 0.17254E 02	-0.11599E 02 0.10323E 03 0.78130E 02	0.56547E 01 0.16410E 03 0.93091E 02	0.66531E 02 0.17936E 03 0.60876E 02	0.81492E 02 0.32908E 02 0.75837E 02	0.50161E 02 0.14961E 02	0.11104E 03
7.500	-0.10078E 03 0.55212E 02 0.12836E 03	-0.45566E 02 0.89923E 02 0.18434E 02	-0.10856E 02 0.10836E 03 0.77688E 02	0.75783E 01 0.16761E 03 0.93646E 02	0.66832E 02 0.18357E 03 0.58253E 02	0.82790E 02 0.34710E 02 0.75212E 02	0.53145E 02 0.15959E 02	0.11240E 03
8.000	-0.10400E 03 0.57261E 02 0.13088E 03	-0.46740E 02 0.93830E 02 0.19748E 02	-0.10171E 02 0.11358E 03 0.77369E 02	0.95767E 01 0.17120E 03 0.94310E 02	0.67198E 02 0.18814E 03 0.57621E 02	0.84139E 02 0.36569E 02 0.74562E 02	0.56317E 02 0.16941E 02	0.11394E 03
8.500	-0.10724E 03 0.59230E 02 0.13354E 03	-0.48009E 02 0.97685E 02 0.221189E 02	-0.95542E 01 0.11887E 03 0.77185E 02	0.11635E 02 0.17487E 03 0.95090E 02	0.67630E 02 0.19277E 03 0.55995E 02	0.85536E 02 0.38454E 02 0.73901E 02	0.59644E 02 0.17906E 02	0.11564E 03
9.000	-0.11049E 03 0.61134E 02 0.13634E 03	-0.49355E 02 0.10148E 03 0.22745E 02	-0.90068E 01 0.12423E 03 0.77137E 02	0.13738E 02 0.17862E 03 0.95989E 02	0.68130E 02 0.19747E 03 0.54392E 02	0.86983E 02 0.40348E 02 0.73244E 02	0.63094E 02 0.18852E 02	0.11749E 03
9.500	-0.11375E 03 0.62984E 02 0.13925E 03	-0.50768E 02 0.10522E 03 0.24400E 02	-0.85291E 01 0.12962E 03 0.77228E 02	0.15871E 02 0.18245E 03 0.97007E 02	0.68699E 02 0.20223E 03 0.52828E 02	0.88478E 02 0.42239E 02 0.72607E 02	0.66639E 02 0.19779E 02	0.11947E 03
10.000	-0.11703E 03 0.64789E 02 0.14226E 03	-0.52236E 02 0.10891E 03 0.26138E 02	-0.81188E 01 0.13504E 03 0.77456E 02	0.18019E 02 0.18636E 03 0.98142E 02	0.69338E 02 0.20705E 03 0.51318E 02	0.90023E 02 0.44117E 02 0.72003E 02	0.70255E 02 0.20685E 02	0.12157E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58667E 02 0.52367E 01 0.12266E 03	-0.53430E 02 0.45150E 02 0.17712E 01	-0.13518E 02 0.46921E 02 0.81648E 02	-0.11746E 02 0.12680E 03 0.82748E 02	0.68131E 02 0.12790E 03 0.79877E 02	0.69230E 02 0.39913E 02 0.80977E 02	0.41684E 02 0.10995E 01	0.12156E 03
1.000	-0.61434E 02 0.10427E 02 0.12087E 03	-0.51007E 02 0.47140E 02 0.35101E 01	-0.14295E 02 0.50650E 02 0.81956E 02	-0.10785E 02 0.12910E 03 0.84154E 02	0.67661E 02 0.13129E 03 0.78446E 02	0.69859E 02 0.36712E 02 0.80644E 02	0.40222E 02 0.21981E 01	0.11867E 03
1.500	-0.64278E 02 0.15524E 02 0.11929E 03	-0.48754E 02 0.49310E 02 0.51832E 01	-0.14968E 02 0.54493E 02 0.82213E 02	-0.97851E 01 0.13152E 03 0.85508E 02	0.67245E 02 0.13482E 03 0.77030E 02	0.70540E 02 0.33786E 02 0.80325E 02	0.38969E 02 0.32949E 01	0.11600E 03
2.000	-0.67185E 02 0.20474E 02 0.11798E 03	-0.46711E 02 0.51678E 02 0.67548E 01	-0.15507E 02 0.58433E 02 0.82391E 02	-0.87524E 01 0.13407E 03 0.86780E 02	0.66884E 02 0.13846E 03 0.75636E 02	0.71273E 02 0.31204E 02 0.80025E 02	0.37959E 02 0.43889E 01	0.11359E 03
2.500	-0.70147E 02 0.25223E 02 0.11698E 03	-0.44924E 02 0.54272E 02 0.81882E 01	-0.15875E 02 0.62460E 02 0.82453E 02	-0.76873E 01 0.13672E 03 0.87932E 02	0.66577E 02 0.14220E 03 0.74264E 02	0.72056E 02 0.29048E 02 0.79744E 02	0.37237E 02 0.54793E 01	0.11150E 03
3.000	-0.73155E 02 0.29714E 02 0.11633E 03	-0.43440E 02 0.57118E 02 0.94494E 01	-0.16336E 02 0.66568E 02 0.82362E 02	-0.65866E 01 0.13948E 03 0.88927E 02	0.66326E 02 0.14605E 03 0.72913E 02	0.72891E 02 0.27404E 02 0.79478E 02	0.36854E 02 0.65651E 01	0.10977E 03
3.500	-0.76202E 02 0.33899E 02 0.11608E 03	-0.42303E 02 0.60242E 02 0.10516E 02	-0.15960E 02 0.70758E 02 0.82091E 02	-0.54439E 01 0.14233E 03 0.89736E 02	0.66132E 02 0.14998E 03 0.71575E 02	0.73777E 02 0.26344E 02 0.79221E 02	0.36859E 02 0.76454E 01	0.10843E 03
4.000	-0.79283E 02 0.37743E 02 0.11625E 03	-0.41540E 02 0.63649E 02 0.11385E 02	-0.15634E 02 0.75034E 02 0.81627E 02	-0.42491E 01 0.14528E 03 0.90347E 02	0.65994E 02 0.15400E 03 0.70243E 02	0.74713E 02 0.25906E 02 0.78962E 02	0.37291E 02 0.87193E 01	0.10753E 03
4.500	-0.82395E 02 0.41240E 02 0.11685E 03	-0.41155E 02 0.67322E 02 0.12084E 02	-0.15073E 02 0.79406E 02 0.80986E 02	-0.29893E 01 0.14831E 03 0.90772E 02	0.65913E 02 0.15809E 03 0.68902E 02	0.75699E 02 0.26082E 02 0.78688E 02	0.38166E 02 0.97858E 01	0.10707E 03
5.000	-0.85533E 02 0.44407E 02 0.11786E 03	-0.41126E 02 0.71215E 02 0.12668E 02	-0.14318E 02 0.83883E 02 0.80209E 02	-0.16495E 01 0.15142E 03 0.91053E 02	0.65891E 02 0.16227E 03 0.67540E 02	0.76735E 02 0.26808E 02 0.78384E 02	0.39476E 02 0.10844E 02	0.10702E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
6.000	-0.91877E 02 0.49913E 02 0.12092E 03	-0.41964E 02 0.79410E 02 0.13795E 02	-0.12466E 02 0.93205E 02 0.78490E 02	0.13281E 01 0.15790E 03 0.91422E 02	0.66024E 02 0.17083E 03 0.64696E 02	0.78956E 02 0.29498E 02 0.77628E 02	0.43292E 02 0.12932E 02	0.10799E 03
6.500	-0.95078E 02 0.52343E 02 0.12288E 03	-0.42735E 02 0.83585E 02 0.14480E 02	-0.11493E 02 0.98064E 02 0.77674E 02	0.29863E 01 0.16126E 03 0.91634E 02	0.66180E 02 0.17522E 03 0.63194E 02	0.80140E 02 0.31242E 02 0.77154E 02	0.45722E 02 0.13960E 02	0.10892E 03
7.000	-0.98296E 02 0.54614E 02 0.12506E 03	-0.43682E 02 0.87742E 02 0.15315E 02	-0.10554E 02 0.10306E 03 0.76952E 02	0.47609E 01 0.16469E 03 0.91927E 02	0.66398E 02 0.17967E 03 0.61638E 02	0.81373E 02 0.33129E 02 0.76612E 02	0.48443E 02 0.14975E 02	0.11008E 03
7.500	-0.10153E 03 0.56758E 02 0.12743E 03	-0.44772E 02 0.91852E 02 0.16324E 02	-0.96782E 01 0.10818E 03 0.76357E 02	0.66455E 01 0.16821E 03 0.92334E 02	0.66679E 02 0.18419E 03 0.60033E 02	0.82655E 02 0.35093E 02 0.76010E 02	0.51417E 02 0.15977E 02	0.11145E 03
8.000	-0.10478E 03 0.58802E 02 0.12996E 03	-0.45975E 02 0.95894E 02 0.17511E 02	-0.88832E 01 0.11340E 03 0.75905E 02	0.86275E 01 0.17180E 03 0.92869E 02	0.67022E 02 0.18876E 03 0.58394E 02	0.83986E 02 0.37092E 02 0.75359E 02	0.54603E 02 0.16964E 02	0.11300E 03
8.500	-0.10804E 03 0.60766E 02 0.13264E 03	-0.47272E 02 0.99862E 02 0.18866E 02	-0.81758E 01 0.11873E 03 0.75605E 02	0.10691E 02 0.17547E 03 0.93541E 02	0.67430E 02 0.19340E 03 0.56739E 02	0.85365E 02 0.39096E 02 0.74675E 02	0.57963E 02 0.17936E 02	0.11470E 03
9.000	-0.11131E 03 0.62664E 02 0.13544E 03	-0.48666E 02 0.10375E 03 0.20373E 02	-0.75563E 01 0.12413E 03 0.75459E 02	0.12816E 02 0.17921E 03 0.94349E 02	0.67903E 02 0.19810E 03 0.55086E 02	0.86793E 02 0.41090E 02 0.73976E 02	0.61462E 02 0.18890E 02	0.11655E 03
9.500	-0.11459E 03 0.64509E 02 0.13835E 03	-0.50084E 02 0.10757E 03 0.22008E 02	-0.70214E 01 0.12958E 03 0.75464E 02	0.14987E 02 0.18303E 03 0.95290E 02	0.68442E 02 0.20286E 03 0.53455E 02	0.88268E 02 0.43062E 02 0.73281E 02	0.65071E 02 0.19826E 02	0.11853E 03
10.000	-0.11789E 03 0.66309E 02 0.14137E 03	-0.51576E 02 0.11132E 03 0.23751E 02	-0.65659E 01 0.13507E 03 0.75616E 02	0.17185E 02 0.18694E 03 0.96358E 02	0.69050E 02 0.20788E 03 0.51805E 02	0.89792E 02 0.45010E 02 0.72606E 02	0.68761E 02 0.20742E 02	0.12063E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58741E 02 0.53921E 01 0.12258E 03	-0.53349E 02 0.45223E 02 0.17713E 01	-0.13521E 02 0.46992E 02 0.81651E 02	-0.11749E 02 0.12687E 03 0.82751E 02	0.68130E 02 0.12797E 03 0.79880E 02	0.69230E 02 0.39828E 02 0.80979E 02	0.41600E 02 0.10994E 01	0.12148E 03
1.000	-0.61575E 02 0.10739E 02 0.12069E 03	-0.50837E 02 0.47270E 02 0.35069E 01	-0.14305E 02 0.50777E 02 0.81964E 02	-0.10799E 02 0.12923E 03 0.84162E 02	0.67639E 02 0.13143E 03 0.78458E 02	0.69857E 02 0.36531E 02 0.80655E 02	0.40038E 02 0.21978E 01	0.11850E 03
1.500	-0.64479E 02 0.15991E 02 0.11902E 03	-0.48488E 02 0.49491E 02 0.51689E 01	-0.14988E 02 0.54660E 02 0.82229E 02	-0.98194E 01 0.13172E 03 0.85523E 02	0.67240E 02 0.13501E 03 0.77060E 02	0.70535E 02 0.33500E 02 0.80354E 02	0.38669E 02 0.32945E 01	0.11573E 03
2.000	-0.67442E 02 0.21097E 02 0.11761E 03	-0.46345E 02 0.51908E 02 0.67160E 01	-0.15534E 02 0.58624E 02 0.82409E 02	-0.88177E 01 0.13432E 03 0.86797E 02	0.66875E 02 0.13871E 03 0.75693E 02	0.71263E 02 0.30811E 02 0.80081E 02	0.37527E 02 0.43885E 01	0.11322E 03
2.500	-0.70453E 02 0.25996E 02 0.11650E 03	-0.44457E 02 0.54554E 02 0.81038E 01	-0.15899E 02 0.62658E 02 0.82463E 02	-0.77956E 01 0.13702E 03 0.87942E 02	0.66563E 02 0.14250E 03 0.74339E 02	0.72042E 02 0.28558E 02 0.79838E 02	0.36662E 02 0.54789E 01	0.11102E 03
3.000	-0.73506E 02 0.30627E 02 0.11575E 03	-0.42880E 02 0.57466E 02 0.92884E 01	-0.16049E 02 0.66755E 02 0.82347E 02	-0.67517E 01 0.13981E 03 0.88911E 02	0.66306E 02 0.14638E 03 0.73058E 02	0.72871E 02 0.26839E 02 0.79623E 02	0.36128E 02 0.65649E 01	0.10919E 03
3.500	-0.76595E 02 0.34933E 02 0.11541E 03	-0.41662E 02 0.60679E 02 0.10236E 02	-0.15916E 02 0.70915E 02 0.82021E 02	-0.56804E 01 0.14270E 03 0.89666E 02	0.66104E 02 0.15035E 03 0.71785E 02	0.73750E 02 0.25746E 02 0.79430E 02	0.35982E 02 0.76456E 01	0.10777E 03
4.000	-0.79715E 02 0.38874E 02 0.11552E 03	-0.40841E 02 0.64207E 02 0.10936E 02	-0.15508E 02 0.75142E 02 0.81466E 02	-0.45724E 01 0.14567E 03 0.90186E 02	0.65958E 02 0.15439E 03 0.70530E 02	0.74678E 02 0.25333E 02 0.79250E 02	0.36269E 02 0.87201E 01	0.10680E 03
4.500	-0.82861E 02 0.42439E 02 0.11608E 03	-0.40422E 02 0.68035E 02 0.11413E 02	-0.14826E 02 0.79447E 02 0.80694E 02	-0.34136E 01 0.14873E 03 0.90481E 02	0.65868E 02 0.15852E 03 0.69281E 02	0.75655E 02 0.25596E 02 0.79069E 02	0.37009E 02 0.97875E 01	0.10629E 03
5.000	-0.86031E 02 0.45649E 02 0.11706E 03	-0.40383E 02 0.72115E 02 0.11730E 02	-0.13916E 02 0.83845E 02 0.79750E 02	-0.21861E 01 0.15187E 03 0.90598E 02	0.65834E 02 0.16271E 03 0.68021E 02	0.76682E 02 0.26467E 02 0.78868E 02	0.38196E 02 0.10847E 02	0.10622E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.92432E 02 0.51185E 02 0.12013E 03	-0.41248E 02 0.80731E 02 0.12261E 02	-0.11701E 02 0.92992E 02 0.77643E 02	0.55997E 00 0.15837E 03 0.90581E 02	0.65941E 02 0.17131E 03 0.65381E 02	0.78880E 02 0.29547E 02 0.78320E 02	0.41808E 02 0.12939E 02	0.10719E 03
6.500	-0.95659E 02 0.53615E 02 0.12210E 03	-0.42044E 02 0.85110E 02 0.12668E 02	-0.10550E 02 0.97777E 02 0.76633E 02	0.21180E 01 0.16174E 03 0.90602E 02	0.66083E 02 0.17571E 03 0.63965E 02	0.80052E 02 0.31494E 02 0.77934E 02	0.44162E 02 0.13969E 02	0.10813E 03
7.000	-0.98901E 02 0.55882E 02 0.12429E 03	-0.43019E 02 0.89450E 02 0.13266E 02	-0.94509E 01 0.10272E 03 0.75735E 02	0.38148E 01 0.16519E 03 0.90723E 02	0.66284E 02 0.18017E 03 0.62465E 02	0.81272E 02 0.33568E 02 0.77457E 02	0.46834E 02 0.14988E 02	0.10930E 03
7.500	-0.10216E 03 0.58020E 02 0.12668E 03	-0.44137E 02 0.93714E 02 0.14092E 02	-0.84425E 01 0.10781E 03 0.74989E 02	0.56494E 01 0.16870E 03 0.90983E 02	0.66546E 02 0.18470E 03 0.60897E 02	0.82540E 02 0.35694E 02 0.76891E 02	0.49786E 02 0.15994E 02	0.11068E 03
8.000	-0.10543E 03 0.60057E 02 0.12922E 03	-0.45368E 02 0.97882E 02 0.15153E 02	-0.75430E 01 0.11303E 03 0.74413E 02	0.76098E 01 0.17229E 03 0.91400E 02	0.66870E 02 0.18928E 03 0.59260E 02	0.83857E 02 0.37825E 02 0.76247E 02	0.52978E 02 0.16987E 02	0.11224E 03
8.500	-0.10870E 03 0.62014E 02 0.13191E 03	-0.46691E 02 0.10195E 03 0.16434E 02	-0.67571E 01 0.11838E 03 0.74313E 02	0.96769E 01 0.17596E 03 0.91978E 02	0.67256E 02 0.19393E 03 0.57579E 02	0.85220E 02 0.39934E 02 0.75544E 02	0.56368E 02 0.17965E 02	0.11395E 03
9.000	-0.11200E 03 0.63906E 02 0.13472E 03	-0.48089E 02 0.10591E 03 0.17909E 02	-0.60806E 01 0.12382E 03 0.73786E 02	0.11828E 02 0.17970E 03 0.92712E 02	0.67705E 02 0.19863E 03 0.55877E 02	0.86632E 02 0.42009E 02 0.74804E 02	0.59917E 02 0.18927E 02	0.11579E 03
9.500	-0.11529E 03 0.65745E 02 0.13764E 03	-0.49550E 02 0.10979E 03 0.19546E 02	-0.55052E 01 0.12934E 03 0.73724E 02	0.14043E 02 0.18351E 03 0.93596E 02	0.68219E 02 0.20339E 03 0.54179E 02	0.88091E 02 0.44045E 02 0.74050E 02	0.63590E 02 0.19872E 02	0.11777E 03
10.000	-0.11860E 03 0.67540E 02 0.14066E 03	-0.51064E 02 0.11358E 03 0.21314E 02	-0.50215E 01 0.13490E 03 0.73821E 02	0.16293E 02 0.18740E 03 0.94618E 02	0.68799E 02 0.20820E 03 0.52506E 02	0.89597E 02 0.46042E 02 0.73304E 02	0.67356E 02 0.20798E 02	0.11986E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-FTA= 81.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58800E 02 0.55149E 01 0.12251E 03	-0.53285E 02 0.45276E 02 0.17714E 01	-0.13523E 02 0.47048E 02 0.81653E 02	-0.11752E 02 0.12693E 03 0.82753E 02	0.68130E 02 0.12803E 03 0.79882E 02	0.69229E 02 0.39761E 02 0.80981E 02	0.41533E 02 0.10992E 01	0.12141E 03
1.000	-0.61586E 02 0.10985E 02 0.12056E 03	-0.50701E 02 0.47372E 02 0.35041E 01	-0.14314E 02 0.51876E 02 0.81972E 02	-0.10810E 02 0.12934E 03 0.84169E 02	0.67657E 02 0.13154E 03 0.78467E 02	0.69855E 02 0.36387E 02 0.80665E 02	0.39891E 02 0.21976E 01	0.11836E 03
1.500	-0.64638E 02 0.16362E 02 0.11881E 03	-0.48277E 02 0.49634E 02 0.51569E 01	-0.15004E 02 0.54791E 02 0.82241E 02	-0.98475E 01 0.13187E 03 0.85535E 02	0.67236E 02 0.13517E 03 0.77084E 02	0.70531E 02 0.33272E 02 0.80378E 02	0.38429E 02 0.32942E 01	0.11551E 03
2.000	-0.67644E 02 0.21591E 02 0.11731E 03	-0.46053E 02 0.52089E 02 0.66834E 01	-0.15555E 02 0.58773E 02 0.82423E 02	-0.88715E 01 0.13451E 03 0.86811E 02	0.66868E 02 0.13890E 03 0.75739E 02	0.71256E 02 0.30498E 02 0.80128E 02	0.37182E 02 0.43882E 01	0.11292E 03
2.500	-0.70695E 02 0.26610E 02 0.11612E 03	-0.44785E 02 0.54777E 02 0.80322E 01	-0.15918E 02 0.62809E 02 0.82472E 02	-0.78858E 01 0.13725E 03 0.87949E 02	0.66552E 02 0.14273E 03 0.74438E 02	0.72031E 02 0.28167E 02 0.79917E 02	0.36199E 02 0.54787E 01	0.11064E 03
3.000	-0.73784E 02 0.31353E 02 0.11529E 03	-0.42431E 02 0.57744E 02 0.91496E 01	-0.16040E 02 0.66893E 02 0.82331E 02	-0.68906E 01 0.14097E 03 0.88895E 02	0.66290E 02 0.14664E 03 0.73181E 02	0.72855E 02 0.26391E 02 0.79746E 02	0.35540E 02 0.65649E 01	0.10872E 03
3.500	-0.76905E 02 0.35755E 02 0.11488E 03	-0.41150E 02 0.61032E 02 0.99974E 01	-0.15873E 02 0.71023E 02 0.81955E 02	-0.58824E 01 0.14299E 03 0.89601E 02	0.66082E 02 0.15063E 03 0.71955E 02	0.73728E 02 0.25277E 02 0.79611E 02	0.35268E 02 0.76459E 01	0.10723E 03
4.000	-0.80055E 02 0.39771E 02 0.11493E 03	-0.40284E 02 0.64667E 02 0.10534E 02	-0.15387E 02 0.75201E 02 0.81316E 02	-0.48535E 01 0.14598E 03 0.90037E 02	0.65929E 02 0.15470E 03 0.70783E 02	0.74650E 02 0.24897E 02 0.79503E 02	0.35430E 02 0.87209E 01	0.10621E 03
4.500	-0.83229E 02 0.43387E 02 0.11546E 03	-0.39841E 02 0.68639E 02 0.10799E 02	-0.14590E 02 0.79437E 02 0.80421E 02	-0.37911E 01 0.14906E 03 0.90210E 02	0.65831E 02 0.15885E 03 0.69622E 02	0.75620E 02 0.25251E 02 0.79411E 02	0.36050E 02 0.97891E 01	0.10567E 03
5.000	-0.86424E 02 0.46626E 02 0.11644E 03	-0.39798E 02 0.72895E 02 0.11853E 02	-0.13529E 02 0.83748E 02 0.79317E 02	-0.26762E 01 0.15221E 03 0.90167E 02	0.65789E 02 0.16306E 03 0.68465E 02	0.76638E 02 0.26269E 02 0.79315E 02	0.37122E 02 0.10850E 02	0.10559E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Psi = 81.00$ $\Phi = 75.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(5)	W(8)-W(5) W(9)-W(6)
6.000	-0.92871E 02 0.52177E 02 0.11951E 03	-0.40693E 02 0.81923E 02 0.10765E 02	-0.10947E 02 0.92688E 02 0.76822E 02	-0.18251E 00 0.15875E 03 0.89766E 02	0.65875E 02 0.17169E 03 0.66057E 02	0.78819E 02 0.29746E 02 0.79002E 02	0.40511E 02 0.12945E 02	0.10657E 03
6.500	-0.96118E 02 0.54604E 02 0.12149E 03	-0.41513E 02 0.86506E 02 0.10869E 02	-0.96117E 01 0.97375E 02 0.75615E 02	0.12577E 01 0.16212E 03 0.89593E 02	0.66004E 02 0.17610E 03 0.64746E 02	0.79981E 02 0.31902E 02 0.78724E 02	0.42771E 02 0.13977E 02	0.10752E 03
7.000	-0.99379E 02 0.56865E 02 0.12370E 03	-0.42514E 02 0.91027E 02 0.11212E 02	-0.83514E 01 0.10224E 03 0.74543E 02	0.28610E 01 0.16557E 03 0.89542E 02	0.66192E 02 0.18057E 03 0.63331E 02	0.81191E 02 0.34162E 02 0.78330E 02	0.45375E 02 0.14999E 02	0.10871E 03
7.500	-0.10265E 03 0.58996E 02 0.12610E 03	-0.43656E 02 0.95437E 02 0.11851E 02	-0.72150E 01 0.10729E 03 0.73654E 02	0.46357E 01 0.16909E 03 0.89663E 02	0.66439E 02 0.18510E 03 0.61803E 02	0.82448E 02 0.36441E 02 0.77813E 02	0.48292E 02 0.16010E 02	0.11009E 03
8.000	-0.10594E 03 0.61026E 02 0.12866E 03	-0.44910E 02 0.99713E 02 0.12796E 02	-0.62240E 01 0.11251E 03 0.72970E 02	0.65724E 01 0.17268E 03 0.89977E 02	0.66746E 02 0.18969E 03 0.60174E 02	0.83753E 02 0.38686E 02 0.77180E 02	0.51483E 02 0.17007E 02	0.11166E 03
8.500	-0.10923E 03 0.62976E 02 0.13136E 03	-0.46255E 02 0.10385E 03 0.14026E 02	-0.53787E 01 0.11788E 03 0.72493E 02	0.86473E 01 0.17635E 03 0.90483E 02	0.67114E 02 0.15434E 03 0.58467E 02	0.85104E 02 0.40877E 02 0.76457E 02	0.54903E 02 0.17990E 02	0.11337E 03
9.000	-0.11254E 03 0.64863E 02 0.13418E 03	-0.47674E 02 0.10787E 03 0.15498E 02	-0.46674E 01 0.12337E 03 0.72211E 02	0.10831E 02 0.18008E 03 0.91171E 02	0.67544E 02 0.19904E 03 0.56713E 02	0.86503E 02 0.43007E 02 0.75673E 02	0.58504E 02 0.18959E 02	0.11522E 03
9.500	-0.11585E 03 0.66697E 02 0.13710E 03	-0.49154E 02 0.11178E 03 0.17166E 02	-0.40742E 01 0.12894E 03 0.72111E 02	0.13092E 02 0.18389E 03 0.92023E 02	0.68037E 02 0.20380E 03 0.54945E 02	0.87949E 02 0.45079E 02 0.74857E 02	0.62245E 02 0.19912E 02	0.11719E 03
10.000	-0.11917E 03 0.68487E 02 0.14013E 03	-0.50584E 02 0.11559E 03 0.18998E 02	-0.35838E 01 0.13458E 03 0.72178E 02	0.15404E 02 0.18777E 03 0.93025E 02	0.68594E 02 0.20861E 03 0.53190E 02	0.89441E 02 0.47101E 02 0.74037E 02	0.66089E 02 0.20847E 02	0.11928E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.93187E 02 0.52887E 02 0.11907E 03	-0.40300E 02 0.82906E 02 0.94495E 01	-0.10281E 02 0.92355E 02 0.76106E 02	-0.83158E 00 0.15901E 03 0.89056E 02	0.65825E 02 0.17196E 03 0.66657E 02	0.78775E 02 0.30019E 02 0.79606E 02	0.39469E 02 0.12949E 02	0.10613E 03
6.500	-0.96449E 02 0.55309E 02 0.12107E 03	-0.41140E 02 0.87680E 02 0.92504E 01	-0.87686E 01 0.96933E 02 0.74714E 02	0.48177E-00 0.16239E 03 0.88698E 02	0.65946E 02 0.17638E 03 0.65464E 02	0.79930E 02 0.32371E 02 0.79448E 02	0.41621E 02 0.13984E 02	0.10709E 03
7.000	-0.99723E 02 0.57564E 02 0.12329E 03	-0.42160E 02 0.92370E 02 0.93334E 01	-0.73529E 01 0.10170E 03 0.73476E 02	0.19805E 01 0.16585E 03 0.88485E 02	0.66123E 02 0.18085E 03 0.64143E 02	0.81132E 02 0.34807E 02 0.79151E 02	0.44140E 02 0.15008E 02	0.10828E 03
7.500	-0.10301E 03 0.59689E 02 0.12570E 03	-0.43321E 02 0.96909E 02 0.97909E 01	-0.61307E 01 0.10670E 03 0.72460E 02	0.36902E 01 0.16937E 03 0.88482E 02	0.66359E 02 0.18539E 03 0.62669E 02	0.82381E 02 0.37220E 02 0.78691E 02	0.47011E 02 0.16021E 02	0.10968E 03
8.000	-0.10631E 03 0.61713E 02 0.12827E 03	-0.44593E 02 0.10127E 03 0.10645E 02	-0.50388E 01 0.11191E 03 0.71693E 02	0.56061E 01 0.17296E 03 0.88716E 02	0.66655E 02 0.18998E 03 0.61049E 02	0.83677E 02 0.39554E 02 0.78071E 02	0.50199E 02 0.17022E 02	0.11125E 03
8.500	-0.10961E 03 0.63658E 02 0.13097E 03	-0.45954E 02 0.10545E 03 0.11858E 02	-0.41604E 01 0.11731E 03 0.71170E 02	0.76975E 01 0.17662E 03 0.89180E 02	0.67010E 02 0.19463E 03 0.59312E 02	0.85020E 02 0.41794E 02 0.77323E 02	0.53652E 02 0.18010E 02	0.11296E 03
9.000	-0.11293E 03 0.65540E 02 0.13380E 03	-0.47388E 02 0.10949E 03 0.13364E 02	-0.34416E 01 0.12285E 03 0.70867E 02	0.99224E 01 0.18035E 03 0.89851E 02	0.67425E 02 0.19934E 03 0.57503E 02	0.86410E 02 0.43946E 02 0.76487E 02	0.57310E 02 0.18985E 02	0.11481E 03
9.500	-0.11625E 03 0.67370E 02 0.13673E 03	-0.48882E 02 0.11340E 03 0.15096E 02	-0.28556E 01 0.12849E 03 0.70758E 02	0.12240E 02 0.18415E 03 0.90702E 02	0.67902E 02 0.20410E 03 0.55663E 02	0.87846E 02 0.46026E 02 0.75606E 02	0.61121E 02 0.19944E 02	0.11678E 03
10.000	-0.11958E 03 0.69157E 02 0.13975E 03	-0.50425E 02 0.11720E 03 0.16995E 02	-0.23796E 01 0.13420E 03 0.70822E 02	0.14616E 02 0.18802E 03 0.91708E 02	0.68443E 02 0.20891E 03 0.53827E 02	0.89329E 02 0.48046E 02 0.74713E 02	0.65041E 02 0.20886E 02	0.11887E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 81.00$ $\phi = 85.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(6)-W(5)
0.500	-0.58867E 02 0.56575E 01 0.12244E 03	-0.53210E 02 0.45341E 02 0.17714E 01	-0.13526E 02 0.47112E 02 0.81656E 02	-0.11755E 02 0.12700E 03 0.82755E 02	0.68130E 02 0.12810E 03 0.79885E 02	0.69229E 02 0.39683E 02 0.80984E 02	0.41455E 02 0.10991E 01	0.12134E 03	
1.000	-0.61815E 02 0.11271E 02 0.12040E 03	-0.50544E 02 0.47491E 02 0.35008E 01	-0.14325E 02 0.50991E 02 0.81989E 02	-0.10824E 02 0.12947E 03 0.84177E 02	0.67655E 02 0.13167E 03 0.78479E 02	0.69853E 02 0.36220E 02 0.80676E 02	0.39721E 02 0.21973E 01	0.11820E 03	
1.500	-0.64822E 02 0.16792E 02 0.11856E 03	-0.48030E 02 0.49799E 02 0.51423E 01	-0.15024E 02 0.54941E 02 0.82255E 02	-0.98813E 01 0.13205E 03 0.85549E 02	0.67232E 02 0.13535E 03 0.77113E 02	0.70526E 02 0.33007E 02 0.80407E 02	0.38149E 02 0.32938E 01	0.11526E 03	
2.000	-0.67878E 02 0.22166E 02 0.11696E 03	-0.45712E 02 0.52298E 02 0.66434E 01	-0.15580E 02 0.58942E 02 0.82440E 02	-0.89365E 01 0.13474E 03 0.86827E 02	0.66860E 02 0.13913E 03 0.75796E 02	0.71247E 02 0.30133E 02 0.80184E 02	0.36776E 02 0.43878E 01	0.11257E 03	
2.500	-0.70974E 02 0.27326E 02 0.11567E 03	-0.43648E 02 0.55036E 02 0.79432E 01	-0.15939E 02 0.62979E 02 0.82478E 02	-0.79955E 01 0.13751E 03 0.87956E 02	0.66539E 02 0.14299E 03 0.74535E 02	0.72018E 02 0.27710E 02 0.80013E 02	0.35653E 02 0.54784E 01	0.11019E 03	
3.000	-0.74105E 02 0.32202E 02 0.11474E 03	-0.41905E 02 0.58068E 02 0.89745E 01	-0.16036E 02 0.67043E 02 0.82307E 02	-0.70618E 01 0.14038E 03 0.88872E 02	0.66271E 02 0.14694E 03 0.73333E 02	0.72836E 02 0.25869E 02 0.79898E 02	0.34843E 02 0.65648E 01	0.10818E 03	
3.500	-0.77264E 02 0.36714E 02 0.11425E 03	-0.40549E 02 0.61454E 02 0.96746E 01	-0.15810E 02 0.71128E 02 0.81866E 02	-0.61354E 01 0.14332E 03 0.89512E 02	0.66056E 02 0.15097E 03 0.72192E 02	0.73702E 02 0.24739E 02 0.79838E 02	0.34414E 02 0.76462E 01	0.10661E 03	
4.000	-0.80448E 02 0.40816E 02 0.11425E 03	-0.39632E 02 0.65230E 02 0.10004E 02	-0.15218E 02 0.75235E 02 0.81112E 02	-0.52134E 01 0.14634E 03 0.89834E 02	0.65895E 02 0.15506E 03 0.71108E 02	0.74617E 02 0.24415E 02 0.79830E 02	0.34419E 02 0.87219E 01	0.10553E 03	
4.500	-0.83654E 02 0.44487E 02 0.11474E 03	-0.39167E 02 0.69397E 02 0.99691E 01	-0.14257E 02 0.79366E 02 0.80344E 02	-0.42879E 01 0.14944E 03 0.89835E 02	0.65787E 02 0.15923E 03 0.70075E 02	0.75578E 02 0.24910E 02 0.79866E 02	0.34879E 02 0.97910E 01	0.10495E 03	
5.000	-0.86879E 02 0.47755E 02 0.11571E 03	-0.39124E 02 0.73905E 02 0.90295E 01	-0.12974E 02 0.83534E 02 0.78708E 02	-0.33445E 01 0.15261E 03 0.89561E 02	0.65734E 02 0.16347E 03 0.69079E 02	0.76587E 02 0.26150E 02 0.79932E 02	0.35780E 02 0.10853E 02	0.10486E 03	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Theta A =$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 90.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(5)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)
0.500	-0.58876E 02	-0.53200E 02	-0.13527E 02	-0.11755E 02	0.68130E 02	0.69229E 02	0.69229E 02	0.41445E 02	0.12133E 03	0.10991E 01
	0.56755E 01	0.45349E 02	0.47120E 02	0.12701E 03	0.12810E 03	0.39673E 02	0.39673E 02	0.41445E 02	0.12133E 03	0.10991E 01
	0.12243E 03	0.17715E 01	0.81656E 02	0.82755E 02	0.79885E 02	0.80984E 02	0.80984E 02	0.41445E 02	0.12133E 03	0.10991E 01
1.000	-0.61831E 02	-0.50524E 02	-0.14326E 02	-0.10826E 02	0.67655E 02	0.69852E 02	0.69852E 02	0.39699E 02	0.11818E 03	0.10991E 01
	0.11307E 02	0.47506E 02	0.51006E 02	0.12949E 03	0.13168E 03	0.36199E 02	0.36199E 02	0.39699E 02	0.11818E 03	0.10991E 01
	0.12038E 03	0.35004E 01	0.81981E 02	0.84178E 02	0.78481E 02	0.80678E 02	0.80678E 02	0.39699E 02	0.11818E 03	0.10991E 01
1.500	-0.64846E 02	-0.47999E 02	-0.15026E 02	-0.98856E 01	0.67231E 02	0.70525E 02	0.70525E 02	0.38113E 02	0.11523E 03	0.10991E 01
	0.16847E 02	0.49820E 02	0.54960E 02	0.13208E 03	0.13537E 03	0.32973E 02	0.32973E 02	0.38113E 02	0.11523E 03	0.10991E 01
	0.11852E 03	0.51404E 01	0.82257E 02	0.85551E 02	0.77117E 02	0.80411E 02	0.80411E 02	0.38113E 02	0.11523E 03	0.10991E 01
2.000	-0.67908E 02	-0.45669E 02	-0.15583E 02	-0.89449E 01	0.66859E 02	0.71246E 02	0.71246E 02	0.36724E 02	0.11253E 03	0.10991E 01
	0.22238E 02	0.52325E 02	0.58963E 02	0.13477E 03	0.13915E 03	0.30086E 02	0.30086E 02	0.36724E 02	0.11253E 03	0.10991E 01
	0.11692E 03	0.66382E 01	0.82442E 02	0.86829E 02	0.75803E 02	0.89191E 02	0.89191E 02	0.36724E 02	0.11253E 03	0.10991E 01
2.500	-0.71010E 02	-0.43593E 02	-0.15941E 02	-0.80098E 01	0.66538E 02	0.72016E 02	0.72016E 02	0.35583E 02	0.11013E 03	0.10991E 01
	0.27417E 02	0.55068E 02	0.63000E 02	0.13755E 03	0.14303E 03	0.27652E 02	0.27652E 02	0.35583E 02	0.11013E 03	0.10991E 01
	0.11561E 03	0.79315E 01	0.82479E 02	0.87957E 02	0.74547E 02	0.80026E 02	0.80026E 02	0.35583E 02	0.11013E 03	0.10991E 01
3.000	-0.74145E 02	-0.41838E 02	-0.16035E 02	-0.70842E 01	0.66269E 02	0.72834E 02	0.72834E 02	0.34754E 02	0.10811E 03	0.10991E 01
	0.32307E 02	0.58110E 02	0.67061E 02	0.14041E 03	0.14698E 03	0.25803E 02	0.25803E 02	0.34754E 02	0.10811E 03	0.10991E 01
	0.11467E 03	0.89512E 01	0.82304E 02	0.88869E 02	0.73353E 02	0.79918E 02	0.79918E 02	0.34754E 02	0.10811E 03	0.10991E 01
3.500	-0.77309E 02	-0.40473E 02	-0.15801E 02	-0.61889E 01	0.66053E 02	0.73699E 02	0.73699E 02	0.34304E 02	0.10653E 03	0.10991E 01
	0.36836E 02	0.61508E 02	0.71140E 02	0.14336E 03	0.15101E 03	0.24672E 02	0.24672E 02	0.34304E 02	0.10653E 03	0.10991E 01
	0.11417E 03	0.96321E 01	0.81854E 02	0.89500E 02	0.72222E 02	0.79868E 02	0.79868E 02	0.34304E 02	0.10653E 03	0.10991E 01
4.000	-0.80497E 02	-0.39550E 02	-0.15194E 02	-0.52617E 01	0.65890E 02	0.74612E 02	0.74612E 02	0.34286E 02	0.10544E 03	0.10991E 01
	0.40948E 02	0.65304E 02	0.75236E 02	0.14639E 03	0.15511E 03	0.24356E 02	0.24356E 02	0.34286E 02	0.10544E 03	0.10991E 01
	0.11416E 03	0.99320E 01	0.81084E 02	0.89806E 02	0.71152E 02	0.79874E 02	0.79874E 02	0.34286E 02	0.10544E 03	0.10991E 01
4.500	-0.83707E 02	-0.39082E 02	-0.14210E 02	-0.43559E 01	0.65782E 02	0.75573E 02	0.75573E 02	0.34726E 02	0.10486E 03	0.10991E 01
	0.44626E 02	0.69498E 02	0.79351E 02	0.14849E 03	0.15928E 03	0.24872E 02	0.24872E 02	0.34726E 02	0.10486E 03	0.10991E 01
	0.11465E 03	0.98537E 01	0.79991E 02	0.89783E 02	0.70138E 02	0.79929E 02	0.79929E 02	0.34726E 02	0.10486E 03	0.10991E 01
5.000	-0.86936E 02	-0.39040E 02	-0.12894E 02	-0.34385E 01	0.65727E 02	0.76581E 02	0.76581E 02	0.35601E 02	0.10477E 03	0.10991E 01
	0.47896E 02	0.74042E 02	0.83498E 02	0.15266E 03	0.16352E 03	0.26146E 02	0.26146E 02	0.35601E 02	0.10477E 03	0.10991E 01
	0.11562E 03	0.94552E 01	0.78621E 02	0.89475E 02	0.69166E 02	0.80019E 02	0.80019E 02	0.35601E 02	0.10477E 03	0.10991E 01

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 81.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.93442E 02 0.53454E 02 0.11873E 03	-0.39988E 02 0.83810E 02 0.81713E 01	-0.96322E 01 0.91981E 02 0.75417E 02	-0.14609E 01 0.15923E 03 0.88370E 02	0.65785E 02 0.17218E 03 0.67246E 02	0.78738E 02 0.30356E 02 0.80199E 02	0.38527E 02 0.12953E 02	0.10577E 03
6.500	-0.96715E 02 0.55871E 02 0.12073E 03	-0.40844E 02 0.88794E 02 0.76174E 01	-0.79215E 01 0.96411E 02 0.73819E 02	-0.30408E 00 0.16261E 03 0.87809E 02	0.65898E 02 0.17660E 03 0.66202E 02	0.79887E 02 0.32923E 02 0.80191E 02	0.40540E 02 0.13989E 02	0.10674E 03
7.000	-0.10000E 03 0.58120E 02 0.12296E 03	-0.41881E 02 0.93674E 02 0.73842E 01	-0.63266E 01 0.10106E 03 0.72394E 02	0.10576E 01 0.16607E 03 0.87410E 02	0.66067E 02 0.18108E 03 0.65010E 02	0.81083E 02 0.35554E 02 0.80026E 02	0.42939E 02 0.15016E 02	0.10795E 03
7.500	-0.10330E 03 0.60239E 02 0.12538E 03	-0.43058E 02 0.98348E 02 0.76343E 01	-0.49498E 01 0.10598E 03 0.71244E 02	0.26845E 01 0.16959E 03 0.87276E 02	0.66295E 02 0.18562E 03 0.63610E 02	0.82326E 02 0.38108E 02 0.79642E 02	0.45742E 02 0.16031E 02	0.10935E 03
8.000	-0.10660E 03 0.62259E 02 0.12796E 03	-0.44345E 02 0.10277E 03 0.84167E 01	-0.38316E 01 0.11119E 03 0.73411E 02	0.45851E 01 0.17318E 03 0.87447E 02	0.66580E 02 0.19022E 03 0.61995E 02	0.83615E 02 0.40513E 02 0.79030E 02	0.48930E 02 0.17036E 02	0.11092E 03
8.500	-0.10992E 03 0.64199E 02 0.13067E 03	-0.45720E 02 0.10697E 03 0.96633E 01	-0.29497E 01 0.11663E 03 0.69874E 02	0.67136E 01 0.17684E 03 0.87901E 02	0.66924E 02 0.19487E 03 0.60210E 02	0.84951E 02 0.42770E 02 0.78238E 02	0.52434E 02 0.18027E 02	0.11264E 03
9.000	-0.11324E 03 0.66077E 02 0.13350E 03	-0.47166E 02 0.11099E 03 0.11260E 02	-0.22559E 01 0.12225E 03 0.69584E 02	0.90037E 01 0.18057E 03 0.88590E 02	0.67328E 02 0.19958E 03 0.58324E 02	0.86334E 02 0.44910E 02 0.77330E 02	0.56170E 02 0.19006E 02	0.11449E 03
9.500	-0.11657E 03 0.67904E 02 0.13643E 03	-0.48671E 02 0.11487E 03 0.13103E 02	-0.17057E 01 0.12797E 03 0.69498E 02	0.11397E 02 0.18437E 03 0.89468E 02	0.67792E 02 0.20434E 03 0.56395E 02	0.87763E 02 0.46965E 02 0.76366E 02	0.60068E 02 0.19971E 02	0.11646E 03
10.000	-0.11991E 03 0.69688E 02 0.13946E 03	-0.50225E 02 0.11865E 03 0.15117E 02	-0.12668E 01 0.13376E 03 0.69585E 02	0.13850E 02 0.18823E 03 0.90504E 02	0.68318E 02 0.20915E 03 0.54468E 02	0.89238E 02 0.48958E 02 0.75388E 02	0.64075E 02 0.20920E 02	0.11854E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= C.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81694E 02 0.25956E 02 0.13378E 03	-0.55738E 02 0.65774E 02 0.22012E 02	-0.15920E 02 0.87786E 02 0.85134E 02	0.60921E 01 0.15091E 03 0.93964E 02	0.65215E 02 0.15974E 03 0.63122E 02	0.78045E 02 0.39818E 02 0.71952E 02	0.61830E 02 0.88300E 01	0.12495E 03
6.500	-0.84496E 02 0.27870E 02 0.13590E 03	-0.56626E 02 0.68586E 02 0.23946E 02	-0.15910E 02 0.92531E 02 0.85634E 02	0.80354E 01 0.15422E 03 0.95184E 02	0.65724E 02 0.16377E 03 0.61688E 02	0.79273E 02 0.40715E 02 0.71238E 02	0.64661E 02 0.95496E 01	0.12635E 03
7.000	-0.87352E 02 0.29755E 02 0.13817E 03	-0.57597E 02 0.71451E 02 0.25875E 02	-0.15901E 02 0.97326E 02 0.86205E 02	0.99740E 01 0.15766E 03 0.96473E 02	0.70305E 02 0.16792E 03 0.60331E 02	0.80572E 02 0.41697E 02 0.70598E 02	0.67571E 02 0.10267E 02	0.12790E 03
7.500	-0.90256E 02 0.31613E 02 0.14058E 03	-0.58643E 02 0.74360E 02 0.27794E 02	-0.15896E 02 0.10215E 03 0.86852E 02	0.11898E 02 0.16121E 03 0.97837E 02	0.70956E 02 0.17220E 03 0.59058E 02	0.81941E 02 0.42748E 02 0.70043E 02	0.70542E 02 0.10984E 02	0.12960E 03
8.000	-0.93203E 02 0.33446E 02 0.14314E 03	-0.59757E 02 0.77303E 02 0.29699E 02	-0.15899E 02 0.10700E 03 0.87578E 02	0.13800E 02 0.16488E 03 0.99280E 02	0.71679E 02 0.17658E 03 0.57879E 02	0.83380E 02 0.43857E 02 0.69580E 02	0.73557E 02 0.11701E 02	0.13144E 03
8.500	-0.96187E 02 0.35256E 02 0.14582E 03	-0.60931E 02 0.80273E 02 0.31586E 02	-0.15915E 02 0.11186E 03 0.88385E 02	0.15672E 02 0.16866E 03 0.10081E 03	0.72471E 02 0.18108E 03 0.56799E 02	0.84891E 02 0.45016E 02 0.69219E 02	0.76603E 02 0.12420E 02	0.13340E 03
9.000	-0.99206E 02 0.37046E 02 0.14863E 03	-0.62160E 02 0.83263E 02 0.33451E 02	-0.15944E 02 0.11671E 03 0.89275E 02	0.17507E 02 0.17254E 03 0.10242E 03	0.73331E 02 0.18568E 03 0.55824E 02	0.86472E 02 0.46217E 02 0.68965E 02	0.79667E 02 0.13141E 02	0.13549E 03
9.500	-0.10226E 03 0.38816E 02 0.15156E 03	-0.63440E 02 0.86268E 02 0.35290E 02	-0.15988E 02 0.12156E 03 0.90247E 02	0.19301E 02 0.17651E 03 0.10411E 03	0.74258E 02 0.15038E 03 0.54957E 02	0.88125E 02 0.47451E 02 0.68823E 02	0.82741E 02 0.13866E 02	0.13770E 03
10.000	-0.10533E 03 0.40568E 02 0.15461E 03	-0.64765E 02 0.89283E 02 0.37101E 02	-0.16051E 02 0.12638E 03 0.91301E 02	0.21051E 02 0.18058E 03 0.10590E 03	0.75251E 02 0.19518E 03 0.54200E 02	0.89849E 02 0.48715E 02 0.68798E 02	0.85816E 02 0.14598E 02	0.14002E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 84.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81841E 02 0.26287E 02 0.13359E 03	-0.55554E 02 0.65928E 02 0.21981E 02	-0.15913E 02 0.87909E 02 0.85118E 02	0.60684E 01 0.15105E 03 0.93946E 02	0.69205E 02 0.15987E 03 0.63137E 02	0.78033E 02 0.39641E 02 0.71965E 02	0.61622E 02 0.88276E 01	0.12476E 03
6.500	-0.84647E 02 0.28209E 02 0.13570E 03	-0.56438E 02 0.68747E 02 0.23912E 02	-0.15900E 02 0.92659E 02 0.85613E 02	0.80122E 01 0.15436E 03 0.95160E 02	0.69713E 02 0.16391E 03 0.61701E 02	0.79260E 02 0.40538E 02 0.71247E 02	0.64450E 02 0.95464E 01	0.12615E 03
7.000	-0.87507E 02 0.30100E 02 0.13796E 03	-0.57407E 02 0.71620E 02 0.25839E 02	-0.15887E 02 0.97459E 02 0.86180E 02	0.99521E 01 0.15780E 03 0.96443E 02	0.70293E 02 0.16806E 03 0.60341E 02	0.80556E 02 0.41520E 02 0.70604E 02	0.67359E 02 0.10263E 02	0.12770E 03
7.500	-0.90414E 02 0.31963E 02 0.14037E 03	-0.58451E 02 0.74535E 02 0.27757E 02	-0.15879E 02 0.10229E 03 0.86822E 02	0.11878E 02 0.16136E 03 0.97801E 02	0.70943E 02 0.17234E 03 0.59065E 02	0.81922E 02 0.42572E 02 0.70045E 02	0.70329E 02 0.10979E 02	0.12939E 03
8.000	-0.93364E 02 0.33801E 02 0.14292E 03	-0.59563E 02 0.77485E 02 0.29661E 02	-0.15879E 02 0.10715E 03 0.87543E 02	0.13782E 02 0.16503E 03 0.99238E 02	0.71664E 02 0.17672E 03 0.57882E 02	0.83359E 02 0.43684E 02 0.69576E 02	0.73345E 02 0.11695E 02	0.13123E 03
8.500	-0.96351E 02 0.35614E 02 0.14560E 03	-0.60736E 02 0.80460E 02 0.31547E 02	-0.15891E 02 0.11201E 03 0.88345E 02	0.15657E 02 0.16881E 03 0.10076E 03	0.72455E 02 0.18122E 03 0.56798E 02	0.84866E 02 0.44846E 02 0.69209E 02	0.76393E 02 0.12411E 02	0.13319E 03
9.000	-0.99372E 02 0.37406E 02 0.14841E 03	-0.61965E 02 0.83455E 02 0.33412E 02	-0.15916E 02 0.11687E 03 0.89230E 02	0.17496E 02 0.17269E 03 0.10236E 03	0.73314E 02 0.18582E 03 0.55818E 02	0.86444E 02 0.46049E 02 0.68948E 02	0.79461E 02 0.13130E 02	0.13528E 03
9.500	-0.10242E 03 0.39178E 02 0.15134E 03	-0.63245E 02 0.86465E 02 0.35252E 02	-0.15958E 02 0.12172E 03 0.90198E 02	0.19294E 02 0.17666E 03 0.10405E 03	0.74240E 02 0.19052E 03 0.54946E 02	0.88093E 02 0.47287E 02 0.68799E 02	0.82539E 02 0.13853E 02	0.13748E 03
10.000	-0.10550E 03 0.40932E 02 0.15438E 03	-0.64571E 02 0.89485E 02 0.37064E 02	-0.16017E 02 0.12655E 03 0.91248E 02	0.21047E 02 0.18073E 03 0.10583E 03	0.75231E 02 0.19532E 03 0.54184E 02	0.89813E 02 0.48554E 02 0.68766E 02	0.85618E 02 0.14582E 02	0.13980E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T/PETA = 84.00$ $PHI = 10.00$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57356E 02	-0.54839E 02	-0.13451E 02	-0.11730E 02	0.68316E 02	0.69061E 02	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03	0.12315E 03
1.000	-0.58920E 02	-0.53903E 02	-0.14104E 02	-0.10655E 02	0.68045E 02	0.69536E 02	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03	0.12195E 03
1.500	-0.60669E 02	-0.53185E 02	-0.14631E 02	-0.94371E 01	0.67844E 02	0.70078E 02	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03	0.12103E 03
2.000	-0.62589E 02	-0.52683E 02	-0.15043E 02	-0.80844E 01	0.67711E 02	0.70688E 02	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03	0.12039E 03
2.500	-0.64662E 02	-0.52389E 02	-0.15355E 02	-0.66070E 01	0.67648E 02	0.71365E 02	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03	0.12004E 03
3.000	-0.66873E 02	-0.52293E 02	-0.15581E 02	-0.50180E 01	0.67655E 02	0.72110E 02	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03	0.11995E 03
3.500	-0.69207E 02	-0.52379E 02	-0.15736E 02	-0.33324E 01	0.67732E 02	0.72922E 02	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03	0.12011E 03
4.000	-0.71649E 02	-0.52632E 02	-0.15833E 02	-0.15661E 01	0.67879E 02	0.73802E 02	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03	0.12051E 03
4.500	-0.74186E 02	-0.53038E 02	-0.15887E 02	-0.26489E 00	0.68097E 02	0.74749E 02	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03	0.12113E 03
5.000	-0.76808E 02	-0.53580E 02	-0.15907E 02	-0.21452E 01	0.68386E 02	0.75764E 02	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03	0.12197E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = \infty$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.82265E 02 0.27245E 02 0.13302E 03	-0.55020E 02 0.66376E 02 0.21886E 02	-0.15889E 02 0.88261E 02 0.85068E 02	0.59965E 01 0.15144E 03 0.93889E 02	0.69179E 02 0.16026E 03 0.63182E 02	0.77999E 02 0.39131E 02 0.72003E 02	0.61017E 02 0.88206E 01	0.12420E 03
6.500	-0.85084E 02 0.29192E 02 5.13511E 03	-0.55892E 02 0.69218E 02 0.23808E 02	-0.15867E 02 0.93026E 02 0.85549E 02	0.79418E 01 0.15477E 03 0.95086E 02	0.69682E 02 0.16430E 03 0.61740E 02	0.79219E 02 0.40026E 02 0.71278E 02	0.63834E 02 0.95372E 01	0.12557E 03
7.000	-0.87955E 02 0.31103E 02 0.13736E 03	-0.56852E 02 0.72112E 02 0.25728E 02	-0.15843E 02 0.97041E 02 0.86101E 02	0.98851E 01 0.15821E 03 0.96352E 02	0.70257E 02 0.16846E 03 0.60372E 02	0.80509E 02 0.41009E 02 0.70623E 02	0.66737E 02 0.10251E 02	0.12711E 03
7.500	-0.90872E 02 0.32982E 02 0.13976E 03	-0.57890E 02 0.75048E 02 0.27641E 02	-0.15824E 02 0.10269E 03 0.86728E 02	0.11817E 02 0.16178E 03 0.97691E 02	0.70903E 02 0.17274E 03 0.59087E 02	0.81867E 02 0.42066E 02 0.70050E 02	0.69707E 02 0.10964E 02	0.12879E 03
8.000	-0.93830E 02 0.34832E 02 0.14229E 03	-0.58998E 02 0.78016E 02 0.29542E 02	-0.15814E 02 0.10756E 03 0.87434E 02	0.13728E 02 0.16545E 03 0.99109E 02	0.71620E 02 0.17713E 03 0.57892E 02	0.83295E 02 0.43184E 02 0.69567E 02	0.72726E 02 0.11675E 02	0.13062E 03
8.500	-0.96825E 02 0.36655E 02 0.14496E 03	-0.60170E 02 0.81009E 02 0.31427E 02	-0.15816E 02 0.11244E 03 0.88222E 02	0.15611E 02 0.16923E 03 0.10061E 03	0.72406E 02 0.18162E 03 0.56795E 02	0.84793E 02 0.44354E 02 0.69182E 02	0.75781E 02 0.12387E 02	0.13258E 03
9.000	-0.99853E 02 0.38455E 02 0.14776E 03	-0.61398E 02 0.84021E 02 0.33292E 02	-0.15832E 02 0.11731E 03 0.89093E 02	0.17460E 02 0.17311E 03 0.10219E 03	0.73262E 02 0.18621E 03 0.55802E 02	0.86361E 02 0.45567E 02 0.68901E 02	0.78858E 02 0.13100E 02	0.13466E 03
9.500	-0.10291E 03 0.40232E 02 0.15068E 03	-0.62679E 02 0.87047E 02 0.35133E 02	-0.15864E 02 0.12218E 03 0.90048E 02	0.19269E 02 0.17709E 03 0.10386E 03	0.74184E 02 0.19091E 03 0.54915E 02	0.88000E 02 0.46815E 02 0.68731E 02	0.81948E 02 0.13616E 02	0.13686E 03
10.000	-0.10600E 03 0.41989E 02 0.15371E 03	-0.64006E 02 0.90081E 02 0.36948E 02	-0.15914E 02 0.12703E 03 0.91038E 02	0.21034E 02 0.18117E 03 0.10562E 03	0.75172E 02 0.19570E 03 0.54138E 02	0.89709E 02 0.48092E 02 0.68674E 02	0.85041E 02 0.14537E 02	0.13918E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\theta = 84.00$ $PHI = 15.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2) W(6)-W(5)
0.500	-0.57449E 02 0.27080E 01 0.12380E 03	-0.54741E 02 0.43996E 02 0.17208E 01	-0.13453E 02 0.45717E 02 0.81768E 02	-0.11732E 02 0.12576E 03 0.82514E 02	0.68315E 02 0.12651E 03 0.80048E 02	0.69061E 02 0.41288E 02 0.80793E 02	0.43009E 02 0.74515E 00	0.12306E 03
1.000	-0.59100E 02 0.53942E 01 0.12324E 03	-0.53705E 02 0.44989E 02 0.34480E 01	-0.14111E 02 0.48437E 02 0.82155E 02	-0.10663E 02 0.12714E 03 0.83645E 02	0.68044E 02 0.12863E 03 0.7877E 02	0.69534E 02 0.39595E 02 0.80197E 02	0.43043E 02 0.14898E 01	0.12175E 03
1.500	-0.60928E 02 0.80388E 01 0.12296E 03	-0.52889E 02 0.46285E 02 0.51874E 01	-0.14643E 02 0.51473E 02 0.82484E 02	-0.94554E 01 0.12877E 03 0.84717E 02	0.67841E 02 0.13100E 03 0.77297E 02	0.70075E 02 0.38246E 02 0.79530E 02	0.43434E 02 0.22334E 01	0.12073E 03
2.000	-0.62919E 02 0.10626E 02 0.12297E 03	-0.52293E 02 0.47859E 02 0.69437E 01	-0.15060E 02 0.54802E 02 0.82767E 02	-0.81164E 01 0.13063E 03 0.85742E 02	0.67706E 02 0.13360E 03 0.75823E 02	0.70682E 02 0.37233E 02 0.78798E 02	0.44176E 02 0.29755E 01	0.12000E 03
2.500	-0.65055E 02 0.13144E 02 0.12327E 03	-0.51911E 02 0.49680E 02 0.87203E 01	-0.15375E 02 0.58400E 02 0.83015E 02	-0.66549E 01 0.13270E 03 0.86731E 02	0.67640E 02 0.13641E 03 0.74295E 02	0.71356E 02 0.36536E 02 0.78011E 02	0.45256E 02 0.37156E 01	0.11955E 03
3.000	-0.67322E 02 0.15588E 02 0.12383E 03	-0.51734E 02 0.51721E 02 0.10519E 02	-0.15601E 02 0.62239E 02 0.83245E 02	-0.50825E 01 0.13497E 03 0.87698E 02	0.67643E 02 0.13942E 03 0.72726E 02	0.72097E 02 0.36133E 02 0.77179E 02	0.46652E 02 0.44533E 01	0.11938E 03
3.500	-0.69704E 02 0.17954E 02 0.12465E 03	-0.51750E 02 0.53951E 02 0.12340E 02	-0.15753E 02 0.66291E 02 0.83469E 02	-0.34130E 01 0.13742E 03 0.88657E 02	0.67716E 02 0.14261E 03 0.71129E 02	0.72904E 02 0.35997E 02 0.76317E 02	0.48337E 02 0.51881E 01	0.11947E 03
4.000	-0.72188E 02 0.20244E 02 0.12572E 03	-0.51944E 02 0.56344E 02 0.14183E 02	-0.15844E 02 0.70527E 02 0.83703E 02	-0.16610E 01 0.14005E 03 0.89622E 02	0.67859E 02 0.14597E 03 0.69520E 02	0.73778E 02 0.36100E 02 0.75439E 02	0.50283E 02 0.59198E 01	0.11980E 03
4.500	-0.74762E 02 0.22462E 02 0.12702E 03	-0.52299E 02 0.58875E 02 0.16045E 02	-0.15887E 02 0.74920E 02 0.83959E 02	0.15817E-00 0.14283E 03 0.90607E 02	0.68071E 02 0.14948E 03 0.67913E 02	0.74719E 02 0.36412E 02 0.74561E 02	0.52458E 02 0.66479E 01	0.12037E 03
5.000	-0.77415E 02 0.24614E 02 0.12853E 03	-0.52801E 02 0.61520E 02 0.17925E 02	-0.15895E 02 0.79445E 02 0.84253E 02	0.20298E 01 0.14577E 03 0.91622E 02	0.68355E 02 0.15314E 03 0.66325E 02	0.75727E 02 0.36906E 02 0.73697E 02	0.54831E 02 0.73723E 01	0.12116E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 15.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(4)	W(4)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(5)
6.000	-0.82924E 02	-0.54183E 02	-0.15845E 02	0.58740E 01	0.69134E 02	0.77944E 02	0.60057E 02	0.88097E 01	0.12332E 03
	0.28741E 02	0.67079E 02	0.88798E 02	0.15206E 03	0.16087E 03	0.38338E 02	0.60057E 02	0.88097E 01	0.12332E 03
	0.13213E 03	0.21719E 02	0.84980E 02	0.93789E 02	0.6326CE 02	0.72070E 02	0.60057E 02	0.88097E 01	0.12332E 03
6.500	-0.85765E 02	-0.55036E 02	-0.15805E 02	0.78211E 01	0.69631E 02	0.79154E 02	0.62857E 02	0.95228E 01	0.12467E 03
	0.30729E 02	0.69960E 02	0.93586E 02	0.15540E 03	0.16492E 03	0.39232E 02	0.62857E 02	0.95228E 01	0.12467E 03
	0.13419E 03	0.23626E 02	0.85436E 02	0.94959E 02	0.61810E 02	0.71333E 02	0.62857E 02	0.95228E 01	0.12467E 03
7.000	-0.88655E 02	-0.55982E 02	-0.15763E 02	0.97696E 01	0.70199E 02	0.80432E 02	0.65752E 02	0.10233E 02	0.12618E 03
	0.32673E 02	0.72892E 02	0.98424E 02	0.15885E 03	0.16909E 03	0.40219E 02	0.65752E 02	0.10233E 02	0.12618E 03
	0.13641E 03	0.25533E 02	0.85962E 02	0.96195E 02	0.60429E 02	0.70662E 02	0.65752E 02	0.10233E 02	0.12618E 03
7.500	-0.91588E 02	-0.57011E 02	-0.15726E 02	0.11709E 02	0.70838E 02	0.81777E 02	0.68720E 02	0.10939E 02	0.12785E 03
	0.34578E 02	0.75862E 02	0.10330E 03	0.16243E 03	0.17337E 03	0.41285E 02	0.68720E 02	0.10939E 02	0.12785E 03
	0.13879E 03	0.27435E 02	0.86564E 02	0.97533E 02	0.59129E 02	0.70068E 02	0.68720E 02	0.10939E 02	0.12785E 03
8.000	-0.94561E 02	-0.58113E 02	-0.15697E 02	0.13632E 02	0.71547E 02	0.83192E 02	0.71745E 02	0.11644E 02	0.12966E 03
	0.36448E 02	0.78863E 02	0.10819E 03	0.16611E 03	0.17775E 03	0.42415E 02	0.71745E 02	0.11644E 02	0.12966E 03
	0.14130E 03	0.29329E 02	0.87245E 02	0.98889E 02	0.57916E 02	0.69560E 02	0.71745E 02	0.11644E 02	0.12966E 03
8.500	-0.97568E 02	-0.59281E 02	-0.15681E 02	0.15529E 02	0.72327E 02	0.84675E 02	0.74810E 02	0.12348E 02	0.13161E 03
	0.38287E 02	0.81887E 02	0.11310E 03	0.16990E 03	0.18224E 03	0.43600E 02	0.74810E 02	0.12348E 02	0.13161E 03
	0.14396E 03	0.31210E 02	0.88008E 02	0.10036E 03	0.56798E 02	0.69146E 02	0.74810E 02	0.12348E 02	0.13161E 03
9.000	-0.10061E 03	-0.60509E 02	-0.15680E 02	0.17394E 02	0.73175E 02	0.86227E 02	0.77903E 02	0.13052E 02	0.13368E 03
	0.40099E 02	0.84928E 02	0.11800E 03	0.17378E 03	0.18683E 03	0.44829E 02	0.77903E 02	0.13052E 02	0.13368E 03
	0.14674E 03	0.33074E 02	0.88855E 02	0.10191E 03	0.55781E 02	0.68833E 02	0.77903E 02	0.13052E 02	0.13368E 03
9.500	-0.10368E 03	-0.61790E 02	-0.15696E 02	0.19221E 02	0.74092E 02	0.87848E 02	0.81011E 02	0.13757E 02	0.13588E 03
	0.41886E 02	0.87980E 02	0.12290E 03	0.17777E 03	0.19152E 03	0.46095E 02	0.81011E 02	0.13757E 02	0.13588E 03
	0.14964E 03	0.34917E 02	0.89787E 02	0.10354E 03	0.54870E 02	0.68627E 02	0.81011E 02	0.13757E 02	0.13588E 03
10.000	-0.10677E 03	-0.63120E 02	-0.15730E 02	0.21006E 02	0.75074E 02	0.89539E 02	0.84126E 02	0.14465E 02	0.13819E 03
	0.43650E 02	0.91040E 02	0.12778E 03	0.18184E 03	0.19631E 03	0.47390E 02	0.84126E 02	0.14465E 02	0.13819E 03
	0.15266E 03	0.36736E 02	0.90804E 02	0.10527E 03	0.54068E 02	0.68533E 02	0.84126E 02	0.14465E 02	0.13819E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FCR TFETA= 84.00 PHI= 20.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57566E 02	-0.54619E 02	-0.13456E 02	-0.11735E 02	0.68315E 02	0.69060E 02	0.42884E 02	0.12293E 03
	0.29472E 01	0.44110E 02	0.45831E 02	0.12588E 03	0.12663E 03	0.41163E 02	0.42884E 02	0.12293E 03
	0.12368E 03	0.17210E 01	0.81771E 02	0.82516E 02	0.80050E 02	0.80795E 02	0.74495E 00	0.12293E 03
1.000	-0.59325E 02	-0.53457E 02	-0.14120E 02	-0.10674E 02	0.68043E 02	0.69532E 02	0.42783E 02	0.12150E 03
	0.58676E 01	0.45205E 02	0.48651E 02	0.12737E 03	0.12886E 03	0.39337E 02	0.42783E 02	0.12150E 03
	0.12299E 03	0.34460E 01	0.82162E 02	0.83652E 02	0.78716E 02	0.80206E 02	0.14894E 01	0.12150E 03
1.500	-0.61252E 02	-0.52515E 02	-0.14659E 02	-0.94805E 01	0.67837E 02	0.70070E 02	0.43035E 02	0.12035E 03
	0.87367E 01	0.46593E 02	0.51772E 02	0.12909E 03	0.13132E 03	0.37856E 02	0.43035E 02	0.12035E 03
	0.12259E 03	0.51789E 01	0.82497E 02	0.84729E 02	0.77318E 02	0.79551E 02	0.22327E 01	0.12035E 03
2.000	-0.63332E 02	-0.51798E 02	-0.15084E 02	-0.81605E 01	0.67700E 02	0.70674E 02	0.43637E 02	0.11950E 03
	0.11534E 02	0.48248E 02	0.55172E 02	0.13103E 03	0.13401E 03	0.36714E 02	0.43637E 02	0.11950E 03
	0.12247E 03	0.69231E 01	0.82783E 02	0.85758E 02	0.75860E 02	0.78834E 02	0.29745E 01	0.11950E 03
2.500	-0.65548E 02	-0.51302E 02	-0.15403E 02	-0.67210E 01	0.67630E 02	0.71344E 02	0.44581E 02	0.11893E 03
	0.14246E 02	0.50145E 02	0.58827E 02	0.13318E 03	0.13689E 03	0.35899E 02	0.44581E 02	0.11893E 03
	0.12265E 03	0.86816E 01	0.83032E 02	0.86744E 02	0.74351E 02	0.78065E 02	0.37141E 01	0.11893E 03
3.000	-0.67885E 02	-0.51021E 02	-0.15629E 02	-0.51721E 01	0.67628E 02	0.72079E 02	0.45849E 02	0.11865E 03
	0.16864E 02	0.52256E 02	0.62713E 02	0.13551E 03	0.13996E 03	0.35393E 02	0.45849E 02	0.11865E 03
	0.12310E 03	0.10456E 02	0.83257E 02	0.87708E 02	0.72800E 02	0.77251E 02	0.44511E 01	0.11865E 03
3.500	-0.70329E 02	-0.50946E 02	-0.15775E 02	-0.35255E 01	0.67695E 02	0.72880E 02	0.47420E 02	0.11864E 03
	0.19333E 02	0.54554E 02	0.66803E 02	0.13802E 03	0.14321E 03	0.35171E 02	0.47420E 02	0.11864E 03
	0.12383E 03	0.12249E 02	0.83470E 02	0.88655E 02	0.71220E 02	0.76406E 02	0.51851E 01	0.11864E 03
4.000	-0.72867E 02	-0.51061E 02	-0.15955E 02	-0.17945E 01	0.67831E 02	0.73747E 02	0.49266E 02	0.11889E 03
	0.21806E 02	0.57012E 02	0.71073E 02	0.14070E 03	0.14661E 03	0.35206E 02	0.49266E 02	0.11889E 03
	0.12481E 03	0.14060E 02	0.83686E 02	0.89602E 02	0.69626E 02	0.75541E 02	0.59155E 01	0.11889E 03
4.500	-0.75689E 02	-0.51351E 02	-0.15883E 02	0.71583E 02	0.68037E 02	0.74679E 02	0.51358E 02	0.11939E 03
	0.24138E 02	0.59606E 02	0.75496E 02	0.14353E 03	0.15017E 03	0.35468E 02	0.51358E 02	0.11939E 03
	0.12603E 03	0.15893E 02	0.83919E 02	0.90561E 02	0.68029E 02	0.74672E 02	0.56421E 01	0.11939E 03
5.000	-0.78184E 02	-0.51799E 02	-0.15871E 02	0.18654E 01	0.68312E 02	0.75677E 02	0.53664E 02	0.12011E 03
	0.26385E 02	0.62314E 02	0.80050E 02	0.14650E 03	0.15386E 03	0.35929E 02	0.53664E 02	0.12011E 03
	0.12748E 03	0.17736E 02	0.84183E 02	0.91547E 02	0.66447E 02	0.73811E 02	0.73664E 01	0.12011E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TRETA= 84.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83763E 02 0.30657E 02 0.13098E 03	-0.53106E 02 0.67991E 02 0.21470E 02	-0.15772E 02 0.89460E 02 0.84847E 02	0.56972E 01 0.15284E 03 0.93642E 02	0.69074E 02 0.16163E 03 0.63377E 02	0.77870E 02 0.37334E 02 0.72173E 02	0.58803E 02 0.87957E 01	0.12218E 03
6.500	-0.86633E 02 0.32698E 02 0.13300E 03	-0.53935E 02 0.70927E 02 0.23351E 02	-0.15705E 02 0.94278E 02 0.85267E 02	0.76454E 01 0.15619E 03 0.94771E 02	0.69561E 02 0.16570E 03 0.61916E 02	0.79066E 02 0.38230E 02 0.71420E 02	0.61580E 02 0.95044E 01	0.12350E 03
7.000	-0.89548E 02 0.34685E 02 0.13519E 03	-0.54863E 02 0.73912E 02 0.25236E 02	-0.15636E 02 0.99148E 02 0.85756E 02	0.95997E 01 0.15967E 03 0.95964E 02	0.70119E 02 0.16988E 03 0.60520E 02	0.80328E 02 0.39227E 02 0.70728E 02	0.64463E 02 0.10209E 02	0.12498E 03
7.500	-0.92504E 02 0.36624E 02 0.13754E 03	-0.55880E 02 0.76932E 02 0.27121E 02	-0.15572E 02 0.10405E 03 0.86320E 02	0.11550E 02 0.16325E 03 0.97229E 02	0.70748E 02 0.17416E 03 0.59198E 02	0.81657E 02 0.40308E 02 0.70107E 02	0.67430E 02 0.10909E 02	0.12663E 03
8.000	-0.95497E 02 0.38522E 02 0.14003E 03	-0.56975E 02 0.79981E 02 0.29003E 02	-0.15516E 02 0.10898E 03 0.86964E 02	0.13487E 02 0.16694E 03 0.98569E 02	0.71448E 02 0.17855E 03 0.57961E 02	0.83053E 02 0.41459E 02 0.69566E 02	0.70462E 02 0.11605E 02	0.12842E 03
8.500	-0.98523E 02 0.40383E 02 0.14266E 03	-0.58140E 02 0.83049E 02 0.30875E 02	-0.15473E 02 0.11392E 03 0.87691E 02	0.15402E 02 0.17074E 03 0.99990E 02	0.72217E 02 0.18304E 03 0.56815E 02	0.84516E 02 0.42666E 02 0.69114E 02	0.73542E 02 0.12299E 02	0.13036E 03
9.000	-0.10158E 03 0.42211E 02 0.14541E 03	-0.59367E 02 0.86132E 02 0.32735E 02	-0.15447E 02 0.11887E 03 0.88503E 02	0.17288E 02 0.17463E 03 0.10149E 03	0.73056E 02 0.18763E 03 0.55768E 02	0.86047E 02 0.43920E 02 0.68759E 02	0.76655E 02 0.12991E 02	0.13242E 03
9.500	-0.10466E 03 0.44011E 02 0.14830E 03	-0.60650E 02 0.89223E 02 0.34578E 02	-0.15438E 02 0.12380E 03 0.89402E 02	0.19140E 02 0.17862E 03 0.10308E 03	0.73964E 02 0.19231E 03 0.54824E 02	0.87645E 02 0.45212E 02 0.68506E 02	0.79790E 02 0.13682E 02	0.13461E 03
10.000	-0.10777E 03 0.45785E 02 0.15130E 03	-0.61984E 02 0.92319E 02 0.36400E 02	-0.15449E 02 0.12872E 03 0.90387E 02	0.20951E 02 0.18271E 03 0.10476E 03	0.74938E 02 0.19708E 03 0.53987E 02	0.89312E 02 0.46534E 02 0.68361E 02	0.82935E 02 0.14374E 02	0.13692E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 84.00 PHI= 25.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
0.500	-0.57697E 02	-0.54480E 02	-0.13459E 02	-0.11738E 02	0.68315E 02	0.69059E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02	0.42742E 02
1.000	-0.59578E 02	-0.53174E 02	-0.14130E 02	-0.10687E 02	0.68041E 02	0.69529E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02	0.4287E 02
1.500	-0.61617E 02	-0.52089E 02	-0.14680E 02	-0.95117E 01	0.67833E 02	0.70065E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02	0.42577E 02
2.000	-0.63798E 02	-0.51230E 02	-0.15112E 02	-0.82156E 01	0.67691E 02	0.70664E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02	0.43014E 02
2.500	-0.66104E 02	-0.50601E 02	-0.15436E 02	-0.68045E 01	0.67616E 02	0.71329E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02	0.43796E 02
3.000	-0.68521E 02	-0.50199E 02	-0.15660E 02	-0.52860E 01	0.67609E 02	0.72057E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02	0.44913E 02
3.500	-0.71037E 02	-0.50015E 02	-0.15798E 02	-0.36697E 01	0.67669E 02	0.72850E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02	0.46345E 02
4.000	-0.73638E 02	-0.50037E 02	-0.15862E 02	-0.19668E 01	0.67797E 02	0.73708E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02	0.48071E 02
4.500	-0.76316E 02	-0.50250E 02	-0.15868E 02	-0.18934E 00	0.67994E 02	0.74629E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02	0.50061E 02
5.000	-0.79061E 02	-0.50636E 02	-0.15827E 02	0.16497E 01	0.68260E 02	0.75615E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02	0.52266E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84723E 02 0.32866E 02 0.12964E 03	-0.51857E 02 0.69062E 02 0.21122E 02	-0.15661E 02 0.90184E 02 0.84660E 02	0.54612E 01 0.15372E 03 0.93440E 02	0.69000E 02 0.16250E 03 0.63538E 02	0.77779E 02 0.36196E 02 0.72318E 02	0.57318E 02 0.87797E 01	0.12086E 03
6.500	-0.87627E 02 0.34969E 02 0.13162E 03	-0.52658E 02 0.72071E 02 0.22964E 02	-0.15556E 02 0.95036E 02 0.85030E 02	0.74086E 01 0.15710E 03 0.94514E 02	0.69475E 02 0.16659E 03 0.62066E 02	0.78958E 02 0.37103E 02 0.71550E 02	0.60067E 02 0.94836E 01	0.12213E 03
7.000	-0.90574E 02 0.37006E 02 0.13377E 03	-0.53568E 02 0.75125E 02 0.24817E 02	-0.15449E 02 0.99942E 02 0.85469E 02	0.93683E 01 0.16059E 03 0.95650E 02	0.70020E 02 0.17078E 03 0.60552E 02	0.80202E 02 0.38119E 02 0.70834E 02	0.62936E 02 0.10182E 02	0.12359E 03
7.500	-0.93558E 02 0.38986E 02 0.13608E 03	-0.54572E 02 0.78213E 02 0.26675E 02	-0.15346E 02 0.10489E 03 0.85982E 02	0.11330E 02 0.16419E 03 0.96856E 02	0.70636E 02 0.17507E 03 0.59307E 02	0.81511E 02 0.39227E 02 0.70181E 02	0.65902E 02 0.10874E 02	0.12521E 03
8.000	-0.96577E 02 0.40916E 02 0.13855E 03	-0.55661E 02 0.81324E 02 0.28536E 02	-0.15253E 02 0.10986E 03 0.86575E 02	0.13283E 02 0.16790E 03 0.98137E 02	0.71323E 02 0.17946E 03 0.58040E 02	0.82884E 02 0.40408E 02 0.69601E 02	0.68944E 02 0.11562E 02	0.12698E 03
8.500	-0.99625E 02 0.42802E 02 0.14115E 03	-0.56823E 02 0.84452E 02 0.30394E 02	-0.15174E 02 0.11485E 03 0.87253E 02	0.15220E 02 0.17170E 03 0.99497E 02	0.72079E 02 0.18395E 03 0.56860E 02	0.84324E 02 0.41649E 02 0.69104E 02	0.72043E 02 0.12244E 02	0.12890E 03
9.000	-0.10270E 03 0.44651E 02 0.14388E 03	-0.58051E 02 0.87589E 02 0.32244E 02	-0.15113E 02 0.11983E 03 0.88019E 02	0.17132E 02 0.17561E 03 0.10094E 03	0.72906E 02 0.18853E 03 0.55774E 02	0.85828E 02 0.42939E 02 0.68697E 02	0.75183E 02 0.12922E 02	0.13096E 03
9.500	-0.10580E 03 0.46466E 02 0.14674E 03	-0.59338E 02 0.90733E 02 0.34084E 02	-0.15071E 02 0.12482E 03 0.88873E 02	0.19013E 02 0.17961E 03 0.10247E 03	0.73802E 02 0.19320E 03 0.54789E 02	0.87399E 02 0.44267E 02 0.68386E 02	0.78351E 02 0.13598E 02	0.13314E 03
10.000	-0.10893E 03 0.48251E 02 0.14971E 03	-0.60678E 02 0.93877E 02 0.35908E 02	-0.15051E 02 0.12978E 03 0.89816E 02	0.20856E 02 0.18369E 03 0.10409E 03	0.74765E 02 0.19796E 03 0.53908E 02	0.89036E 02 0.45626E 02 0.68179E 02	0.81534E 02 0.14271E 02	0.13544E 03

PHI = 35.00

1046

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85751E 02 0.35251E 02 0.12818E 03	-0.50500E 02 0.70254E 02 0.20658E 02	-0.15497E 02 0.90912E 02 0.84410E 02	0.51607E 01 0.15466E 03 0.93173E 02	0.68912E 02 0.16343E 03 0.63752E 02	0.77675E 02 0.35003E 02 0.72515E 02	0.55661E 02 0.87631E 01	0.11941E 03
6.500	-0.88695E 02 0.37420E 02 0.13011E 03	-0.51275E 02 0.73353E 02 0.22446E 02	-0.15342E 02 0.95799E 02 0.84715E 02	0.71039E 01 0.15807E 03 0.94177E 02	0.69373E 02 0.16753E 03 0.62269E 02	0.78835E 02 0.35933E 02 0.71731E 02	0.58379E 02 0.94620E 01	0.12065E 03
7.000	-0.91678E 02 0.39511E 02 0.13222E 03	-0.52167E 02 0.76494E 02 0.24251E 02	-0.15184E 02 0.10074E 03 0.85088E 02	0.90668E 01 0.16158E 03 0.95242E 02	0.69904E 02 0.17174E 03 0.60837E 02	0.80058E 02 0.36983E 02 0.70991E 02	0.61234E 02 0.10154E 02	0.12207E 03
7.500	-0.94695E 02 0.41533E 02 0.13450E 03	-0.53162E 02 0.79664E 02 0.26069E 02	-0.15030E 02 0.10573E 03 0.85535E 02	0.11039E 02 0.16520E 03 0.96374E 02	0.70504E 02 0.17604E 03 0.59466E 02	0.81343E 02 0.38131E 02 0.70305E 02	0.64200E 02 0.10839E 02	0.12367E 03
8.000	-0.97742E 02 0.43497E 02 0.13694E 03	-0.54246E 02 0.82854E 02 0.27898E 02	-0.14888E 02 0.11075E 03 0.86064E 02	0.13009E 02 0.16892E 03 0.97581E 02	0.71175E 02 0.18043E 03 0.58166E 02	0.82692E 02 0.39357E 02 0.69683E 02	0.67255E 02 0.11517E 02	0.12542E 03
8.500	-0.10082E 03 0.45409E 02 0.13951E 03	-0.55409E 02 0.86055E 02 0.29732E 02	-0.14763E 02 0.11579E 03 0.86679E 02	0.14969E 02 0.17273E 03 0.98867E 02	0.71916E 02 0.18492E 03 0.56947E 02	0.84104E 02 0.40646E 02 0.69135E 02	0.70378E 02 0.12188E 02	0.12733E 03
9.000	-0.10392E 03 0.47278E 02 0.14222E 03	-0.56641E 02 0.89263E 02 0.31567E 02	-0.14657E 02 0.12083E 03 0.87384E 02	0.16910E 02 0.17665E 03 0.10024E 03	0.72727E 02 0.18950E 03 0.55817E 02	0.85580E 02 0.41984E 02 0.68670E 02	0.73551E 02 0.12853E 02	0.12937E 03
9.500	-0.10704E 03 0.49109E 02 0.14505E 03	-0.57935E 02 0.92470E 02 0.33398E 02	-0.14573E 02 0.12587E 03 0.88181E 02	0.18824E 02 0.18065E 03 0.10169E 03	0.73608E 02 0.19416E 03 0.54783E 02	0.87119E 02 0.43361E 02 0.68295E 02	0.76759E 02 0.13512E 02	0.13154E 03
10.000	-0.11019E 03 0.50906E 02 0.14801E 03	-0.59283E 02 0.95675E 02 0.35220E 02	-0.14514E 02 0.13089E 03 0.89071E 02	0.20706E 02 0.18475E 03 0.10324E 03	0.74557E 02 0.19891E 03 0.53851E 02	0.88723E 02 0.44769E 02 0.68017E 02	0.79989E 02 0.14166E 02	0.13384E 03

PHI = 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86804E 02 0.37710E 02 0.12666E 03	-0.15269E 02 0.91595E 02 0.84084E 02	0.47904E 01 0.15562E 03 0.92831E 02	0.68815E 02 0.16437E 03 0.64025E 02	0.77562E 02 0.33826E 02 0.72772E 02	0.53885E 02 0.87469E 01	0.11791E 03
6.500	-0.89791E 02 0.39945E 02 0.12855E 03	-0.15048E 02 0.96515E 02 0.84308E 02	0.67241E 01 0.15905E 03 0.93749E 02	0.69260E 02 0.16849E 03 0.62536E 02	0.78701E 02 0.34798E 02 0.71977E 02	0.56570E 02 0.94412E 01	0.11911E 03
7.000	-0.92812E 02 0.42087E 02 0.13063E 03	-0.14824E 02 0.10150E 03 0.84597E 02	0.86866E 01 0.16259E 03 0.94725E 02	0.69773E 02 0.17271E 03 0.61087E 02	0.79901E 02 0.35901E 02 0.71214E 02	0.59412E 02 0.10128E 02	0.12050E 03
7.500	-0.95864E 02 0.44150E 02 0.13288E 03	-0.14606E 02 0.10653E 03 0.84963E 02	0.10667E 02 0.16622E 03 0.95768E 02	0.70356E 02 0.17703E 03 0.59690E 02	0.81162E 02 0.37108E 02 0.70495E 02	0.62381E 02 0.10806E 02	0.12207E 03
8.000	-0.98944E 02 0.46145E 02 0.13528E 03	-0.14403E 02 0.11160E 03 0.85412E 02	0.12653E 02 0.16995E 03 0.96886E 02	0.71009E 02 0.18143E 03 0.58355E 02	0.82484E 02 0.38396E 02 0.69830E 02	0.65453E 02 0.11475E 02	0.12381E 03
8.500	-0.10205E 03 0.48082E 02 0.13783E 03	-0.14218E 02 0.11669E 03 0.85950E 02	0.14637E 02 0.17378E 03 0.98085E 02	0.71731E 02 0.18592E 03 0.57094E 02	0.83867E 02 0.39749E 02 0.69229E 02	0.68605E 02 0.12135E 02	0.12570E 03
9.000	-0.10518E 03 0.49969E 02 0.14052E 03	-0.14058E 02 0.12179E 03 0.86581E 02	0.16609E 02 0.17770E 03 0.99369E 02	0.72524E 02 0.19049E 03 0.55915E 02	0.85311E 02 0.41151E 02 0.68702E 02	0.71817E 02 0.12707E 02	0.12773E 03
9.500	-0.10833E 03 0.51814E 02 0.14333E 03	-0.13923E 02 0.12689E 03 0.87309E 02	0.18559E 02 0.18171E 03 0.10074E 03	0.73386E 02 0.19514E 03 0.54827E 02	0.86817E 02 0.42590E 02 0.68258E 02	0.75072E 02 0.13431E 02	0.12990E 03
10.000	-0.11150E 03 0.53622E 02 0.14626E 03	-0.13816E 02 0.13198E 03 0.88134E 02	0.20482E 02 0.18581E 03 0.10220E 03	0.74318E 02 0.19988E 03 0.53835E 02	0.88385E 02 0.44057E 02 0.67902E 02	0.78355E 02 0.14967E 02	0.13219E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 84.00$ $\phi = 40.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58118E 02 0.40875E 01 0.12309E 03	-0.54031E 02 0.44647E 02 0.17218E 01	-0.13471E 02 0.46368E 02 0.81784E 02	-0.11750E 02 0.12643E 03 0.82528E 02	0.68313E 02 0.12717E 03 0.80062E 02	0.69057E 02 0.40559E 02 0.80806E 02	0.42281E 02 0.74378E 09	0.12234E 0
1.000	-0.60387E 02 0.81319E 01 0.12177E 03	-0.52255E 02 0.46215E 02 0.34327E 01	-0.14172E 02 0.49648E 02 0.82205E 02	-0.10739E 02 0.12842E 03 0.83692E 02	0.68033E 02 0.12991E 03 0.78772E 02	0.69520E 02 0.38083E 02 0.80259E 02	0.41516E 02 0.14869E 01	0.12029E 0
1.500	-0.62780E 02 0.12092E 02 0.12073E 03	-0.50688E 02 0.48023E 02 0.51228E 01	-0.14757E 02 0.53146E 02 0.82572E 02	-0.96338E 01 0.13060E 03 0.84800E 02	0.67815E 02 0.13282E 03 0.77449E 02	0.70044E 02 0.35932E 02 0.79678E 02	0.41054E 02 0.22287E 01	0.11850E 0
2.000	-0.65281E 02 0.15929E 02 0.11998E 03	-0.49352E 02 0.50063E 02 0.67840E 01	-0.15219E 02 0.56847E 02 0.82878E 02	-0.84347E 01 0.13294E 03 0.86825E 02	0.67659E 02 0.13591E 03 0.76094E 02	0.70628E 02 0.34134E 02 0.79062E 02	0.40918E 02 0.29685E 01	0.11701E 0
2.500	-0.67877E 02 0.19611E 02 0.11954E 03	-0.48265E 02 0.52323E 02 0.84114E 01	-0.15554E 02 0.60734E 02 0.83120E 02	-0.71422E 01 0.13544E 03 0.86825E 02	0.67566E 02 0.13915E 03 0.74708E 02	0.71272E 02 0.32712E 02 0.76414E 02	0.41123E 02 0.37056E 01	0.11583E 03
3.000	-0.70554E 02 0.23113E 02 0.11942E 03	-0.47440E 02 0.54793E 02 0.10004E 02	-0.15761E 02 0.64797E 02 0.83297E 02	-0.57567E 01 0.13809E 03 0.87736E 02	0.67536E 02 0.14253E 03 0.73293E 02	0.71975E 02 0.31679E 02 0.77732E 02	0.41683E 02 0.44394E 01	0.11498E 03
3.500	-0.73302E 02 0.26420E 02 0.11962E 03	-0.46881E 02 0.57456E 02 0.11567E 02	-0.15846E 02 0.69023E 02 0.83415E 02	-0.42790E 01 0.14087E 03 0.88584E 02	0.67570E 02 0.14604E 03 0.71849E 02	0.72739E 02 0.31036E 02 0.77018E 02	0.42602E 02 0.51691E 01	0.11445E 03
4.000	-0.76113E 02 0.29528E 02 0.12015E 03	-0.46585E 02 0.60294E 02 0.13108E 02	-0.15819E 02 0.73401E 02 0.83486E 02	-0.27115E 01 0.14378E 03 0.89380E 02	0.67667E 02 0.14967E 03 0.70379E 02	0.73561E 02 0.30766E 02 0.76273E 02	0.43874E 02 0.58941E 01	0.11425E 03
4.500	-0.78979E 02 0.32440E 02 0.12098E 03	-0.46539E 02 0.63282E 02 0.14639E 02	-0.15697E 02 0.77921E 02 0.83527E 02	-0.10581E 01 0.14681E 03 0.90140E 02	0.67830E 02 0.15342E 03 0.68888E 02	0.74443E 02 0.30842E 02 0.75501E 02	0.45481E 02 0.66136E 01	0.11437E 03
5.000	-0.81893E 02 0.35170E 02 0.12211E 03	-0.46723E 02 0.66394E 02 0.16175E 02	-0.15500E 02 0.82568E 02 0.83557E 02	-0.67491E 00 0.14995E 03 0.90884E 02	0.68057E 02 0.15728E 03 0.67382E 02	0.75384E 02 0.31224E 02 0.74709E 02	0.47398E 02 0.73269E 01	0.11478E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87847E 02 0.40155E 02 0.12513E 03	-0.47691E 02 0.72885E 02 0.19307E 02	-0.14961E 02 0.92192E 02 0.83672E 02	0.43455E 01 0.15656E 03 0.92404E 02	0.68711E 02 0.16529E 03 0.64365E 02	0.77443E 02 0.32730E 02 0.73097E 02	0.52037E 02 0.87322E 01	0.11640E 03
6.500	-0.90877E 02 0.42451E 02 0.12699E 03	-0.48426E 02 0.76219E 02 0.20920E 02	-0.14658E 02 0.97139E 02 0.83795E 02	0.62626E 01 0.16001E 03 0.93218E 02	0.69138E 02 0.16944E 03 0.62875E 02	0.78560E 02 0.33768E 02 0.72298E 02	0.54689E 02 0.94227E 01	0.11756E 03
7.000	-0.93938E 02 0.44639E 02 0.12904E 03	-0.49299E 02 0.79586E 02 0.22571E 02	-0.14352E 02 0.10216E 03 0.83984E 02	0.82190E 01 0.16357E 03 0.94089E 02	0.69632E 02 0.17367E 03 0.61413E 02	0.79737E 02 0.34947E 02 0.71518E 02	0.57518E 02 0.10104E 02	0.11893E 03
7.500	-0.97026E 02 0.46737E 02 0.13126E 03	-0.50289E 02 0.82971E 02 0.24259E 02	-0.14056E 02 0.10725E 03 0.84251E 02	0.10203E 02 0.16722E 03 0.95028E 02	0.70196E 02 0.17800E 03 0.59992E 02	0.80972E 02 0.36234E 02 0.70769E 02	0.60492E 02 0.10776E 02	0.12048E 03
8.000	-0.10014E 03 0.48759E 02 0.13365E 03	-0.51381E 02 0.86363E 02 0.25981E 02	-0.13777E 02 0.11234E 03 0.84605E 02	0.12204E 02 0.17097E 03 0.96043E 02	0.70828E 02 0.18241E 03 0.58624E 02	0.82266E 02 0.37604E 02 0.70062E 02	0.63585E 02 0.11438E 02	0.12221E 03
8.500	-0.10328E 03 0.50716E 02 0.13618E 03	-0.52560E 02 0.89753E 02 0.27733E 02	-0.13523E 02 0.11749E 03 0.85052E 02	0.14211E 02 0.17481E 03 0.97142E 02	0.71529E 02 0.18690E 03 0.57318E 02	0.83619E 02 0.39038E 02 0.69409E 02	0.66771E 02 0.12090E 02	0.12409E 03
9.000	-0.10643E 03 0.52618E 02 0.13885E 03	-0.53815E 02 0.93136E 02 0.29510E 02	-0.13297E 02 0.12265E 03 0.85597E 02	0.16213E 02 0.17873E 03 0.98328E 02	0.72300E 02 0.19146E 03 0.56087E 02	0.85032E 02 0.40518E 02 0.68819E 02	0.70028E 02 0.12731E 02	0.12612E 03
9.500	-0.10961E 03 0.54474E 02 0.14164E 03	-0.55135E 02 0.96507E 02 0.31304E 02	-0.13102E 02 0.12781E 03 0.86243E 02	0.18202E 02 0.18275E 03 0.99605E 02	0.73141E 02 0.19611E 03 0.54939E 02	0.86503E 02 0.42033E 02 0.68301E 02	0.73337E 02 0.13362E 02	0.12828E 03
10.000	-0.11280E 03 0.56290E 02 0.14455E 03	-0.56512E 02 0.99861E 02 0.33110E 02	-0.12941E 02 0.13297E 03 0.86993E 02	0.20169E 02 0.18685E 03 0.10098E 03	0.74052E 02 0.20084E 03 0.53883E 02	0.88034E 02 0.43572E 02 0.67865E 02	0.76681E 02 0.13983E 02	0.13056E 03

PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 84.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
6.000	-0.88850E 02 0.42516E 02 0.12366E 03	-0.46334E 02 0.74288E 02 0.18385E 02	-0.14562E 02 0.92673E 02 0.83164E 02	0.38228E 01 0.15745E 03 0.91883E 02	0.68602E 02 0.16617E 03 0.64779E 02	0.77322E 02 0.31772E 02 0.73499E 02	0.50157E 02 0.87197E 01	0.11494E 03	
6.500	-0.91923E 02 0.44862E 02 0.12548E 03	-0.47061E 02 0.77766E 02 0.19871E 02	-0.14157E 02 0.97637E 02 0.83168E 02	0.57139E 01 0.16093E 03 0.92575E 02	0.69010E 02 0.17034E 03 0.63296E 02	0.78518E 02 0.32904E 02 0.72704E 02	0.52775E 02 0.94073E 01	0.11607E 03	
7.000	-0.95024E 02 0.47088E 02 0.12751E 03	-0.47936E 02 0.81271E 02 0.21410E 02	-0.13753E 02 0.10268E 03 0.83238E 02	0.76567E 01 0.16451E 03 0.93323E 02	0.69485E 02 0.17459E 03 0.61828E 02	0.79570E 02 0.34183E 02 0.71914E 02	0.55592E 02 0.10085E 02	0.11742E 03	
7.500	-0.98149E 02 0.49213E 02 0.12972E 03	-0.48935E 02 0.84786E 02 0.23002E 02	-0.13363E 02 0.10779E 03 0.83390E 02	0.96394E 01 0.16818E 03 0.94143E 02	0.70027E 02 0.17893E 03 0.60388E 02	0.80780E 02 0.35573E 02 0.71141E 02	0.58575E 02 0.10753E 02	0.11896E 03	
8.000	-0.10130E 03 0.51255E 02 0.13209E 03	-0.50041E 02 0.88299E 02 0.24647E 02	-0.12997E 02 0.11295E 03 0.83634E 02	0.11650E 02 0.17193E 03 0.95044E 02	0.70637E 02 0.18334E 03 0.58987E 02	0.82047E 02 0.37045E 02 0.70397E 02	0.61692E 02 0.11410E 02	0.12068E 03	
8.500	-0.10446E 03 0.53226E 02 0.13461E 03	-0.51238E 02 0.91801E 02 0.26340E 02	-0.12662E 02 0.11814E 03 0.83977E 02	0.13678E 02 0.17578E 03 0.96033E 02	0.71315E 02 0.18783E 03 0.57638E 02	0.83371E 02 0.38576E 02 0.69693E 02	0.64915E 02 0.12055E 02	0.12255E 03	
9.000	-0.10765E 03 0.55138E 02 0.13726E 03	-0.52512E 02 0.95287E 02 0.28073E 02	-0.12363E 02 0.12336E 03 0.84426E 02	0.15710E 02 0.17971E 03 0.97114E 02	0.72063E 02 0.19240E 03 0.56353E 02	0.84751E 02 0.40149E 02 0.69041E 02	0.68222E 02 0.12689E 02	0.12457E 03	
9.500	-0.11085E 03 0.57000E 02 0.14004E 03	-0.53852E 02 0.98750E 02 0.29840E 02	-0.12102E 02 0.12859E 03 0.84981E 02	0.17738E 02 0.18373E 03 0.98291E 02	0.72879E 02 0.19704E 03 0.55142E 02	0.86189E 02 0.41750E 02 0.68451E 02	0.71590E 02 0.13310E 02	0.12673E 03	
10.000	-0.11407E 03 0.58820E 02 0.14293E 03	-0.55250E 02 0.10219E 03 0.31631E 02	-0.11882E 02 0.13382E 03 0.85646E 02	0.19751E 02 0.18784E 03 0.99565E 02	0.73766E 02 0.20175E 03 0.54015E 02	0.87684E 02 0.43370E 02 0.67933E 02	0.75002E 02 0.13918E 02	0.12902E 03	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.89793E 02 0.44732E 02 0.12226E 03	-0.45061E 02 0.75731E 02 0.17283E 02	-0.14062E 02 0.93014E 02 0.82554E 02	0.32210E 01 0.15829E 03 0.91264E 02	0.68492E 02 0.16699E 03 0.65271E 02	0.77202E 02 0.30999E 02 0.73981E 02	0.48282E 02 0.87098E 01	0.11355E 03
6.500	-0.92907E 02 0.47118E 02 0.12407E 03	-0.45790E 02 0.79371E 02 0.18611E 02	-0.13537E 02 0.97982E 02 0.82418E 02	0.50746E 01 0.16179E 03 0.91814E 02	0.68882E 02 0.17118E 03 0.63807E 02	0.78277E 02 0.32253E 02 0.73203E 02	0.50864E 02 0.93955E 01	0.11467E 03
7.000	-0.96046E 02 0.49371E 02 0.12608E 03	-0.46675E 02 0.83029E 02 0.20011E 02	-0.13017E 02 0.10304E 03 0.82353E 02	0.69942E 01 0.16538E 03 0.92424E 02	0.69336E 02 0.17545E 03 0.62342E 02	0.79408E 02 0.33658E 02 0.72413E 02	0.53669E 02 0.10071E 02	0.11601E 03
7.500	-0.99206E 02 0.51514E 02 0.12828E 03	-0.47692E 02 0.86687E 02 0.21487E 02	-0.12519E 02 0.10817E 03 0.82375E 02	0.89681E 01 0.16906E 03 0.93112E 02	0.69856E 02 0.17980E 03 0.60888E 02	0.80593E 02 0.35173E 02 0.71625E 02	0.56660E 02 0.10737E 02	0.11755E 03
8.000	-0.10239E 03 0.53567E 02 0.13065E 03	-0.48819E 02 0.90331E 02 0.23039E 02	-0.12055E 02 0.11337E 03 0.82498E 02	0.10984E 02 0.17283E 03 0.93888E 02	0.70443E 02 0.18422E 03 0.59459E 02	0.81833E 02 0.36764E 02 0.70849E 02	0.59802E 02 0.11390E 02	0.11926E 03
8.500	-0.10558E 03 0.55546E 02 0.13317E 03	-0.50038E 02 0.93952E 02 0.24660E 02	-0.11632E 02 0.11861E 03 0.82729E 02	0.13029E 02 0.17668E 03 0.94761E 02	0.71097E 02 0.18871E 03 0.58068E 02	0.83129E 02 0.38406E 02 0.70100E 02	0.63067E 02 0.12032E 02	0.12113E 03
9.000	-0.10880E 03 0.57462E 02 0.13581E 03	-0.51336E 02 0.97544E 02 0.26344E 02	-0.11254E 02 0.12389E 03 0.83072E 02	0.15090E 02 0.18062E 03 0.95733E 02	0.71818E 02 0.19328E 03 0.56728E 02	0.84479E 02 0.40082E 02 0.69389E 02	0.66426E 02 0.12661E 02	0.12315E 03
9.500	-0.11203E 03 0.59327E 02 0.13859E 03	-0.52700E 02 0.10110E 03 0.28079E 02	-0.10923E 02 0.12918E 03 0.83531E 02	0.17156E 02 0.18464E 03 0.96808E 02	0.72609E 02 0.19791E 03 0.55452E 02	0.85885E 02 0.41778E 02 0.68729E 02	0.69857E 02 0.13276E 02	0.12531E 03
10.000	-0.11527E 03 0.61148E 02 0.14147E 03	-0.54122E 02 0.10463E 03 0.29856E 02	-0.10639E 02 0.13449E 03 0.84107E 02	0.19217E 02 0.18874E 03 0.97985E 02	0.73468E 02 0.20262E 03 0.54251E 02	0.87346E 02 0.43484E 02 0.68129E 02	0.73340E 02 0.13878E 02	0.12759E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR τ -ETA= 84.00 PHI= 55.00[illegible]

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90657E 02 0.46756E 02 0.12099E 03	-0.43901E 02 0.77200E 02 0.15999E 02	-0.13457E 02 0.93199E 02 0.81843E 02	0.25418E 01 0.15904E 03 0.90545E 02	0.68385E 02 0.16775E 03 0.65844E 02	0.77088E 02 0.30444E 02 0.74546E 02	0.46443E 02 0.87026E 01	0.11229E 03
6.500	-0.93810E 02 0.49169E 02 0.12278E 03	-0.44641E 02 0.81018E 02 0.17136E 02	-0.12792E 02 0.98154E 02 0.81548E 02	0.43441E 01 0.16257E 03 0.90936E 02	0.68756E 02 0.17195E 03 0.64412E 02	0.78144E 02 0.31849E 02 0.73799E 02	0.48985E 02 0.93875E 01	0.11340E 03
7.000	-0.96984E 02 0.51438E 02 0.12480E 03	-0.45546E 02 0.84842E 02 0.18371E 02	-0.12142E 02 0.10321E 03 0.81332E 02	0.62289E 01 0.16617E 03 0.91394E 02	0.69190E 02 0.17624E 03 0.62961E 02	0.79253E 02 0.33404E 02 0.73024E 02	0.51775E 02 0.10063E 02	0.11474E 03
7.500	-0.10018E 03 0.53591E 02 0.12700E 03	-0.46586E 02 0.88653E 02 0.19710E 02	-0.11525E 02 0.10836E 03 0.81213E 02	0.81852E 01 0.16987E 03 0.91940E 02	0.69688E 02 0.18059E 03 0.61503E 02	0.80415E 02 0.35061E 02 0.72230E 02	0.54771E 02 0.10727E 02	0.11627E 03
8.000	-0.10339E 03 0.55649E 02 0.12937E 03	-0.47739E 02 0.92433E 02 0.21154E 02	-0.10955E 02 0.11359E 03 0.81206E 02	0.10200E 02 0.17364E 03 0.92586E 02	0.70251E 02 0.18502E 03 0.60052E 02	0.81631E 02 0.36784E 02 0.71431E 02	0.57938E 02 0.11380E 02	0.11799E 03
8.500	-0.10661E 03 0.57629E 02 0.13189E 03	-0.48985E 02 0.96176E 02 0.22697E 02	-0.10439E 02 0.11887E 03 0.81319E 02	0.12258E 02 0.17749E 03 0.93339E 02	0.70880E 02 0.18952E 03 0.58622E 02	0.82900E 02 0.38546E 02 0.70642E 02	0.61243E 02 0.12020E 02	0.11987E 03
9.000	-0.10986E 03 0.59546E 02 0.13453E 03	-0.50310E 02 0.99875E 02 0.24327E 02	-0.99802E 01 0.12420E 03 0.81556E 02	0.14347E 02 0.18143E 03 0.94203E 02	0.71575E 02 0.19408E 03 0.57229E 02	0.84223E 02 0.40330E 02 0.69876E 02	0.64657E 02 0.12648E 02	0.12189E 03
9.500	-0.11311E 03 0.61409E 02 0.13730E 03	-0.51701E 02 0.10359E 03 0.26032E 02	-0.95794E 01 0.12956E 03 0.81918E 02	0.16452E 02 0.18545E 03 0.95179E 02	0.72338E 02 0.15871E 03 0.55886E 02	0.85600E 02 0.42121E 02 0.69148E 02	0.68153E 02 0.13261E 02	0.12404E 03
10.000	-0.11638E 03 0.63228E 02 0.14018E 03	-0.53148E 02 0.10714E 03 0.27797E 02	-0.92356E 01 0.13494E 03 0.82405E 02	0.18562E 02 0.18955E 03 0.96265E 02	0.73169E 02 0.20341E 03 0.54608E 02	0.87030E 02 0.43913E 02 0.68468E 02	0.71710E 02 0.13860E 02	0.12632E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 84.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

PHI = 60.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(1)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(6)-W(4)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)			
6.000	-0.91429E 02	-0.42877E 02	-0.12752E 02	0.17917E 01	0.68285E 02	0.76982E 02	0.44669E 02	0.11116E 03	0.11116E 03
	0.48552E 02	0.78677E 02	0.93221E 02	0.15971E 03	0.16841E 03	0.30126E 02	0.86979E 01		
	0.11986E 03	0.14544E 02	0.81037E 02	0.89734E 02	0.66493E 02	0.75191E 02			
6.500	-0.94617E 02	-0.43637E 02	-0.11929E 02	0.35259E 01	0.68637E 02	0.78020E 02	0.47163E 02	0.11227E 03	0.11227E 03
	0.50980E 02	0.82687E 02	0.98143E 02	0.16325E 03	0.17264E 03	0.31707E 02	0.93829E 01		
	0.12166E 03	0.15455E 02	0.80567E 02	0.89950E 02	0.65111E 02	0.74494E 02			
7.000	-0.97823E 02	-0.44566E 02	-0.11134E 02	0.53623E 01	0.69051E 02	0.79110E 02	0.49929E 02	0.11362E 03	0.11362E 03
	0.53257E 02	0.86689E 02	0.10319E 03	0.16687E 03	0.17693E 03	0.33432E 02	0.10058E 02		
	0.12368E 03	0.16496E 02	0.80186E 02	0.90244E 02	0.63689E 02	0.73748E 02			
7.500	-0.10105E 03	-0.45635E 02	-0.10390E 02	0.72908E 01	0.65528E 02	0.80252E 02	0.52925E 02	0.11516E 03	0.11516E 03
	0.55412E 02	0.90657E 02	0.10834E 03	0.17057E 03	0.18130E 03	0.35245E 02	0.10723E 02		
	0.12589E 03	0.17681E 02	0.79918E 02	0.90642E 02	0.62238E 02	0.72961E 02			
8.000	-0.10429E 03	-0.46816E 02	-0.97104E 01	0.92977E 01	0.70069E 02	0.81446E 02	0.56114E 02	0.11688E 03	0.11688E 03
	0.57469E 02	0.94575E 02	0.11358E 03	0.17435E 03	0.18573E 03	0.37106E 02	0.11377E 02		
	0.12826E 03	0.19008E 02	0.79779E 02	0.91156E 02	0.60771E 02	0.72148E 02			
8.500	-0.10754E 03	-0.48092E 02	-0.91023E 01	0.11367E 02	0.70673E 02	0.82692E 02	0.59458E 02	0.11876E 03	0.11876E 03
	0.59446E 02	0.98436E 02	0.11890E 03	0.17821E 03	0.19023E 03	0.38989E 02	0.12019E 02		
	0.13078E 03	0.20469E 02	0.79775E 02	0.91794E 02	0.59306E 02	0.71325E 02			
9.000	-0.11080E 03	-0.49444E 02	-0.85668E 01	0.13482E 02	0.71342E 02	0.83990E 02	0.62926E 02	0.12079E 03	0.12079E 03
	0.61359E 02	0.10224E 03	0.12429E 03	0.18215E 03	0.19479E 03	0.40878E 02	0.12648E 02		
	0.13343E 03	0.22049E 02	0.79909E 02	0.92557E 02	0.57860E 02	0.70508E 02			
9.500	-0.11406E 03	-0.50862E 02	-0.81023E 01	0.15627E 02	0.72077E 02	0.85341E 02	0.65489E 02	0.12294E 03	0.12294E 03
	0.63218E 02	0.10598E 03	0.12971E 03	0.18616E 03	0.19942E 03	0.42760E 02	0.13263E 02		
	0.13620E 03	0.23730E 02	0.80180E 02	0.93443E 02	0.56450E 02	0.69713E 02			
0.000	-0.11737E 03	-0.52335E 02	-0.77059E 01	0.17788E 02	0.72879E 02	0.86743E 02	0.70123E 02	0.12521E 03	0.12521E 03
	0.65033E 02	0.10966E 03	0.13516E 03	0.19025E 03	0.20411E 03	0.44630E 02	0.13864E 02		
	0.13908E 03	0.25493E 02	0.80585E 02	0.94449E 02	0.55091E 02	0.68956E 02			

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 65.00

H

	W(1) W(2)	W(2) W(3)	W(3) W(4)	W(4) W(5)	W(5) W(6)	W(6) W(7)	W(7) W(8)
0.500	-0.58685E 02 0.52710E 01 0.12247E 03	-0.53414E 02 0.45192E 02 0.17225E 01	-0.13493E 02 0.46915E 02 0.81803E 02	-0.11770E 02 0.12699E 03 0.82545E 02	0.68310E 02 0.12774E 03 0.80080E 02	0.69052E 02 0.39921E 02 0.80823E 02	0.41644E 02 0.74217E 00 0.12172E 03
1.000	-0.61471E 02 0.10495E 02 0.12048E 03	-0.50976E 02 0.47227E 02 0.34107E 01	-0.14244E 02 0.50638E 02 0.82263E 02	-0.10833E 02 0.12949E 03 0.83747E 02	0.68020E 02 0.13097E 03 0.78853E 02	0.69503E 02 0.36732E 02 0.80336E 02	0.40143E 02 0.14836E 01 0.11900E 03
1.500	-0.64333E 02 0.15622E 02 0.11872E 03	-0.48712E 02 0.49446E 02 0.50289E 01	-0.14888E 02 0.54475E 02 0.82672E 02	-0.98589E 01 0.13212E 03 0.84895E 02	0.67784E 02 0.13434E 03 0.77643E 02	0.70008E 02 0.33824E 02 0.79866E 02	0.38853E 02 0.22235E 01 0.11650E 03
2.000	-0.67260E 02 0.20599E 02 0.11723E 03	-0.46661E 02 0.51867E 02 0.65394E 01	-0.15393E 02 0.58407E 02 0.82996E 02	-0.88534E 01 0.13486E 03 0.85957E 02	0.67603E 02 0.13782E 03 0.76457E 02	0.70564E 02 0.31268E 02 0.79418E 02	0.37808E 02 0.29611E 01 0.11426E 03
2.500	-0.70241E 02 0.25369E 02 0.11605E 03	-0.44872E 02 0.54520E 02 0.79038E 01	-0.15721E 02 0.62424E 02 0.83199E 02	-0.78175E 01 0.13772E 03 0.86895E 02	0.67478E 02 0.14141E 03 0.75295E 02	0.71174E 02 0.29151E 02 0.78991E 02	0.37054E 02 0.36957E 01 0.11235E 03
3.000	-0.73268E 02 0.29876E 02 0.11523E 03	-0.43392E 02 0.57432E 02 0.90873E 01	-0.15836E 02 0.66520E 02 0.83244E 02	-0.67482E 01 0.14068E 03 0.87671E 02	0.67408E 02 0.14510E 03 0.74157E 02	0.71835E 02 0.27556E 02 0.78583E 02	0.36644E 02 0.44266E 01 0.11080E 03
3.500	-0.76334E 02 0.34069E 02 0.11481E 03	-0.42265E 02 0.60627E 02 0.10068E 02	-0.15706E 02 0.70695E 02 0.83102E 02	-0.56388E 01 0.14373E 03 0.88255E 02	0.67395E 02 0.14888E 03 0.73034E 02	0.72548E 02 0.26558E 02 0.78187E 02	0.36626E 02 0.51530E 01 0.10966E 03
4.000	-0.79434E 02 0.37918E 02 0.11483E 03	-0.41516E 02 0.64110E 02 0.10845E 02	-0.15324E 02 0.74955E 02 0.82763E 02	-0.44786E 01 0.14687E 03 0.88637E 02	0.67439E 02 0.15275E 03 0.71918E 02	0.73313E 02 0.26192E 02 0.77792E 02	0.37037E 02 0.58744E 01 0.10895E 03
4.500	-0.82564E 02 0.41416E 02 0.11528E 03	-0.41148E 02 0.67858E 02 0.11452E 02	-0.14705E 02 0.79311E 02 0.82245E 02	-0.32532E 01 0.15010E 03 0.88835E 02	0.67540E 02 0.15669E 03 0.70793E 02	0.74130E 02 0.26442E 02 0.77383E 02	0.37894E 02 0.65900E 01 0.10869E 03
5.000	-0.85720E 02 0.44584E 02 0.11613E 03	-0.41136E 02 0.71824E 02 0.11950E 02	-0.13896E 02 0.83774E 02 0.81595E 02	-0.19458E 01 0.15342E 03 0.88894E 02	0.67699E 02 0.16072E 03 0.69645E 02	0.74998E 02 0.27240E 02 0.76944E 02	0.39190E 02 0.72991E 01 0.10884E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.92099E 02 0.50093E 02 0.11889E 03	-0.42005E 02 0.80138E 02 0.12944E 02	-0.11961E 02 0.93082E 02 0.80154E 02	0.98337E 00 0.16029E 03 0.88849E 02	0.68193E 02 0.16899E 03 0.67210E 02	0.76888E 02 0.30044E 02 0.75905E 02	0.42989E 02 0.86953E 01	0.11020E 03
6.500	-0.95317E 02 0.52528E 02 0.12070E 03	-0.42788E 02 0.84353E 02 0.13593E 02	-0.10964E 02 0.97946E 02 0.79493E 02	0.26297E 01 0.16385E 03 0.88874E 02	0.68529E 02 0.17323E 03 0.65899E 02	0.77910E 02 0.31825E 02 0.75281E 02	0.45418E 02 0.93811E 01	0.11132E 03
7.000	-0.98551E 02 0.54805E 02 0.12273E 03	-0.43746E 02 0.88539E 02 0.14414E 02	-0.10013E 02 0.10295E 03 0.78938E 02	0.44015E 01 0.16748E 03 0.88996E 02	0.68925E 02 0.17753E 03 0.64524E 02	0.78983E 02 0.33734E 02 0.74582E 02	0.48148E 02 0.10058E 02	0.11267E 03
7.500	-0.10180E 03 0.56957E 02 0.12495E 03	-0.44844E 02 0.92665E 02 0.15428E 02	-0.91362E 01 0.10809E 03 0.78519E 02	0.62914E 01 0.17118E 03 0.89243E 02	0.69383E 02 0.18191E 03 0.63091E 02	0.80107E 02 0.35708E 02 0.73816E 02	0.51135E 02 0.10725E 02	0.11423E 03
8.000	-0.10506E 03 0.59039E 02 0.12734E 03	-0.46055E 02 0.96715E 02 0.16634E 02	-0.83492E 01 0.11335E 03 0.78251E 02	0.82849E 01 0.17497E 03 0.89632E 02	0.69902E 02 0.18635E 03 0.61617E 02	0.81282E 02 0.37706E 02 0.72997E 02	0.54340E 02 0.11381E 02	0.11596E 03
8.500	-0.10834E 03 0.60981E 02 0.12987E 03	-0.47359E 02 0.10068E 03 0.18019E 02	-0.76558E 01 0.11870E 03 0.78139E 02	0.10363E 02 0.17882E 03 0.90164E 02	0.70483E 02 0.19085E 03 0.60119E 02	0.82508E 02 0.39703E 02 0.72145E 02	0.57722E 02 0.12026E 02	0.11784E 03
9.000	-0.11163E 03 0.62888E 02 0.13252E 03	-0.48739E 02 0.10457E 03 0.19561E 02	-0.70539E 01 0.12413E 03 0.78181E 02	0.12507E 02 0.18275E 03 0.90839E 02	0.71127E 02 0.19541E 03 0.58621E 02	0.83786E 02 0.41685E 02 0.71279E 02	0.61246E 02 0.12658E 02	0.11987E 03
9.500	-0.11492E 03 0.64742E 02 0.13530E 03	-0.50182E 02 0.10839E 03 0.21234E 02	-0.65383E 01 0.12962E 03 0.78374E 02	0.14695E 02 0.18676E 03 0.91652E 02	0.71836E 02 0.20004E 03 0.57141E 02	0.85114E 02 0.43644E 02 0.70418E 02	0.64878E 02 0.13278E 02	0.12202E 03
10.000	-0.11823E 03 0.66552E 02 0.13817E 03	-0.51679E 02 0.11213E 03 0.23013E 02	-0.61025E 01 0.13514E 03 0.78712E 02	0.16911E 02 0.19084E 03 0.92596E 02	0.72610E 02 0.20472E 03 0.55699E 02	0.86493E 02 0.45577E 02 0.69582E 02	0.68590E 02 0.13883E 02	0.12429E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58759E 02 0.54276E 01 0.12238E 03	-0.53332E 02 0.45263E 02 0.17226E 01	-0.13496E 02 0.46986E 02 0.81806E 02	-0.11774E 02 0.12707E 03 0.82548E 02	0.68310E 02 0.12781E 03 0.80083E 02	0.69051E 02 0.39836E 02 0.80825E 02	0.41558E 02 0.74193E 00	0.12164E 03
1.000	-0.61613E 02 0.10808E 02 0.12031E 03	-0.50804E 02 0.47358E 02 0.34070E 01	-0.14254E 02 0.50765E 02 0.82272E 02	-0.10847E 02 0.12963E 03 0.83755E 02	0.68018E 02 0.13111E 03 0.78865E 02	0.69501E 02 0.36550E 02 0.80348E 02	0.39957E 02 0.14831E 01	0.11882E 03
1.500	-0.64536E 02 0.16093E 02 0.11845E 03	-0.48444E 02 0.49629E 02 0.50130E 01	-0.14907E 02 0.54642E 02 0.82687E 02	-0.98944E 01 0.13232E 03 0.84909E 02	0.67779E 02 0.13454E 03 0.77674E 02	0.70002E 02 0.33536E 02 0.79896E 02	0.38549E 02 0.22227E 01	0.11622E 03
2.000	-0.67518E 02 0.21226E 02 0.11685E 03	-0.46293E 02 0.52101E 02 0.64966E 01	-0.15418E 02 0.58597E 02 0.83013E 02	-0.89212E 01 0.13511E 03 0.85973E 02	0.67595E 02 0.13807E 03 0.76516E 02	0.70555E 02 0.30875E 02 0.79476E 02	0.37371E 02 0.29600E 01	0.11389E 03
2.500	-0.70549E 02 0.26147E 02 0.11556E 03	-0.44402E 02 0.54808E 02 0.78108E 01	-0.15741E 02 0.62619E 02 0.83206E 02	-0.79306E 01 0.13801E 03 0.86900E 02	0.67465E 02 0.14171E 03 0.75395E 02	0.71159E 02 0.28661E 02 0.79090E 02	0.36472E 02 0.36944E 01	0.11187E 03
3.000	-0.73621E 02 0.30793E 02 0.11464E 03	-0.42828E 02 0.57790E 02 0.89098E 01	-0.15832E 02 0.66700E 02 0.83221E 02	-0.69217E 01 0.14101E 03 0.87646E 02	0.67389E 02 0.14544E 03 0.74311E 02	0.71814E 02 0.26997E 02 0.78736E 02	0.35907E 02 0.44250E 01	0.11022E 03
3.500	-0.76729E 02 0.35107E 02 0.11414E 03	-0.41622E 02 0.61080E 02 0.97593E 01	-0.15649E 02 0.70840E 02 0.83017E 02	-0.58893E 01 0.14410E 03 0.88169E 02	0.67369E 02 0.14925E 03 0.73258E 02	0.72520E 02 0.25973E 02 0.78409E 02	0.35732E 02 0.51512E 01	0.10899E 03
4.000	-0.79867E 02 0.39051E 02 0.11409E 03	-0.40816E 02 0.64693E 02 0.10350E 02	-0.15174E 02 0.75044E 02 0.82578E 02	-0.48237E 01 0.14727E 03 0.88451E 02	0.67404E 02 0.15314E 03 0.72228E 02	0.73277E 02 0.25642E 02 0.78100E 02	0.35992E 02 0.58723E 01	0.10822E 03
4.500	-0.83032E 02 0.42616E 02 0.11450E 03	-0.40416E 02 0.68610E 02 0.10712E 02	-0.14422E 02 0.79322E 02 0.81918E 02	-0.37101E 01 0.15053E 03 0.88506E 02	0.67496E 02 0.15712E 03 0.71206E 02	0.74084E 02 0.25994E 02 0.77794E 02	0.36706E 02 0.65878E 01	0.10791E 03
5.000	-0.86220E 02 0.45825E 02 0.11534E 03	-0.40395E 02 0.72778E 02 0.10914E 02	-0.13443E 02 0.83692E 02 0.81087E 02	-0.25282E 01 0.15386E 03 0.88384E 02	0.67644E 02 0.16116E 03 0.70173E 02	0.74942E 02 0.26952E 02 0.77470E 02	0.37867E 02 0.72970E 01	0.10804E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.92656E 02 0.51364E 02 0.11810E 03	-0.41292E 02 0.81544E 02 0.11253E 02	-0.11113E 02 0.92796E 02 0.79226E 02	0.13985E-00 0.16077E 03 0.87921E 02	0.68114E 02 0.16946E 03 0.67974E 02	0.76808E 02 0.30180E 02 0.76668E 02	0.41432E 02 0.86943E 01	0.10941E 03
6.500	-0.95900E 02 0.53799E 02 0.11992E 03	-0.42101E 02 0.85975E 02 0.11600E 02	-0.99251E 01 0.97575E 02 0.78369E 02	0.16745E 01 0.16434E 03 0.87742E 02	0.68435E 02 0.17372E 03 0.66761E 02	0.77817E 02 0.32176E 02 0.76142E 02	0.43776E 02 0.93813E 01	0.11054E 03
7.000	-0.99159E 02 0.56072E 02 0.12196E 03	-0.43087E 02 0.90350E 02 0.12171E 02	-0.88085E 01 0.10252E 03 0.77624E 02	0.33626E 01 0.16797E 03 0.87684E 02	0.68816E 02 0.17803E 03 0.65453E 02	0.78875E 02 0.34278E 02 0.75513E 02	0.46449E 02 0.10060E 02	0.11190E 03
7.500	-0.10243E 03 0.58217E 02 0.12420E 03	-0.44213E 02 0.94631E 02 0.13002E 02	-0.77993E 01 0.10763E 03 0.77055E 02	0.52025E 01 0.17169E 03 0.87784E 02	0.69256E 02 0.18242E 03 0.64053E 02	0.79985E 02 0.36414E 02 0.74782E 02	0.49416E 02 0.10729E 02	0.11347E 03
8.000	-0.10571E 03 0.60263E 02 0.12660E 03	-0.45452E 02 0.98802E 02 0.14092E 02	-0.69130E 01 0.11289E 03 0.76669E 02	0.71794E 01 0.17547E 03 0.88057E 02	0.69756E 02 0.18686E 03 0.62576E 02	0.81144E 02 0.38539E 02 0.73965E 02	0.52631E 02 0.11388E 02	0.11521E 03
8.500	-0.10901E 03 0.62228E 02 0.12913E 03	-0.46781E 02 0.10286E 03 0.15419E 02	-0.61493E 01 0.11828E 03 0.76466E 02	0.92702E 01 0.17933E 03 0.88503E 02	0.70317E 02 0.19136E 03 0.61047E 02	0.82354E 02 0.40632E 02 0.73083E 02	0.56052E 02 0.12037E 02	0.11710E 03
9.000	-0.11231E 03 0.64129E 02 0.13180E 03	-0.48186E 02 0.10682E 03 0.16948E 02	-0.54999E 01 0.12376E 03 0.76439E 02	0.11448E 02 0.18325E 03 0.89113E 02	0.70939E 02 0.19593E 03 0.59491E 02	0.83613E 02 0.42686E 02 0.72165E 02	0.59634E 02 0.12674E 02	0.11912E 03
9.500	-0.11563E 03 0.65978E 02 0.13458E 03	-0.49652E 02 0.11068E 03 0.18641E 02	-0.49535E 01 0.12932E 03 0.76577E 02	0.13688E 02 0.18725E 03 0.89877E 02	0.71624E 02 0.20055E 03 0.57936E 02	0.84923E 02 0.44698E 02 0.71236E 02	0.63340E 02 0.13300E 02	0.12128E 03
10.000	-0.11895E 03 0.67783E 02 0.13745E 03	-0.51170E 02 0.11445E 03 0.20464E 02	-0.44985E 01 0.13492E 03 0.76870E 02	0.15966E 02 0.19132E 03 0.90782E 02	0.72372E 02 0.20524E 03 0.56406E 02	0.86284E 02 0.46672E 02 0.70318E 02	0.67136E 02 0.13912E 02	0.12354E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 84.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58818E 02 0.55513E 01 0.12232E 03	-0.53267E 02 0.45320E 02 0.17226E 01	-0.13499E 02 0.47042E 02 0.81808E 02	-0.11776E 02 0.12713E 03 0.82550E 02	0.68309E 02 0.12787E 03 0.80085E 02	0.69031E 02 0.39768E 02 0.80827E 02	0.41491E 02 0.74174E 00	0.12158E 03
1.000	-0.61725E 02 0.11056E 02 0.12017E 03	-0.50668E 02 0.47461E 02 0.34039E 01	-0.14263E 02 0.50865E 02 0.82270E 02	-0.10859E 02 0.12974E 03 0.83762E 02	0.68016E 02 0.13122E 03 0.78875E 02	0.69499E 02 0.36405E 02 0.80358E 02	0.39809E 02 0.14827E 01	0.11868E 03
1.500	-0.64696E 02 0.16466E 02 0.11823E 03	-0.48231E 02 0.49773E 02 0.49997E 01	-0.14923E 02 0.54773E 02 0.82699E 02	-0.99234E 01 0.13247E 03 0.84921E 02	0.67776E 02 0.13469E 03 0.77699E 02	0.69998E 02 0.33308E 02 0.79921E 02	0.38307E 02 0.22221E 01	0.11601E 03
2.000	-0.67722E 02 0.21723E 02 0.11655E 03	-0.45999E 02 0.52284E 02 0.64606E 01	-0.15438E 02 0.58745E 02 0.83026E 02	-0.89770E 01 0.13531E 03 0.85985E 02	0.67588E 02 0.13827E 03 0.76565E 02	0.70547E 02 0.30561E 02 0.79524E 02	0.37022E 02 0.29592E 01	0.11359E 03
2.500	-0.70792E 02 0.26765E 02 0.11517E 03	-0.44027E 02 0.55036E 02 0.77317E 01	-0.15757E 02 0.62767E 02 0.83213E 02	-0.80249E 01 0.13825E 03 0.86904E 02	0.67454E 02 0.14194E 03 0.75479E 02	0.71147E 02 0.28271E 02 0.79172E 02	0.36002E 02 0.36933E 01	0.11148E 03
3.000	-0.73900E 02 0.31523E 02 0.11417E 03	-0.42378E 02 0.58076E 02 0.87565E 01	-0.15825E 02 0.66832E 02 0.83198E 02	-0.70681E 01 0.14127E 03 0.87622E 02	0.67373E 02 0.14570E 03 0.74441E 02	0.71797E 02 0.26553E 02 0.78865E 02	0.35310E 02 0.44237E 01	0.10975E 03
3.500	-0.77041E 02 0.35933E 02 0.11361E 03	-0.41108E 02 0.61449E 02 0.94877E 01	-0.15592E 02 0.70937E 02 0.82939E 02	-0.61041E 01 0.14439E 03 0.88089E 02	0.67347E 02 0.14954E 03 0.73451E 02	0.72497E 02 0.25516E 02 0.78601E 02	0.35004E 02 0.51497E 01	0.10846E 03
4.000	-0.80209E 02 0.39951E 02 0.11351E 03	-0.40258E 02 0.65179E 02 0.99042E 01	-0.15030E 02 0.75083E 02 0.82406E 02	-0.51259E 01 0.14759E 03 0.88277E 02	0.67376E 02 0.15346E 03 0.72502E 02	0.73247E 02 0.25228E 02 0.78373E 02	0.35132E 02 0.58708E 01	0.10763E 03
4.500	-0.83401E 02 0.43566E 02 0.11388E 03	-0.39836E 02 0.69252E 02 0.10028E 02	-0.14149E 02 0.79281E 02 0.81609E 02	-0.41207E 01 0.15086E 03 0.88196E 02	0.67460E 02 0.15745E 03 0.71581E 02	0.74047E 02 0.25687E 02 0.78167E 02	0.35715E 02 0.65863E 01	0.10730E 03
5.000	-0.86615E 02 0.46803E 02 0.11471E 03	-0.39812E 02 0.73615E 02 0.99320E 01	-0.13000E 02 0.83547E 02 0.80601E 02	-0.30684E 01 0.15422E 03 0.87896E 02	0.67600E 02 0.16151E 03 0.70669E 02	0.74896E 02 0.26812E 02 0.77964E 02	0.36744E 02 0.72957E 01	0.10741E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 84.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.93097E 02 0.52355E 02 0.11748E 03	-0.40741E 02 0.82840E 02 0.95574E 01	-0.10256E 02 0.92398E 02 0.78305E 02	-0.69872E 00 0.16115E 03 0.86999E 02	0.68049E 02 0.16984E 03 0.68748E 02	0.76743E 02 0.30485E 02 0.77442E 02	0.40042E 02 0.86943E 01	0.10879E 03
6.500	-0.96360E 02 0.54787E 02 0.11932E 03	-0.41574E 02 0.87498E 02 0.95589E 01	-0.88626E 01 0.97057E 02 0.77222E 02	0.69638E 00 0.16472E 03 0.86604E 02	0.68359E 02 0.17410E 03 0.67663E 02	0.77742E 02 0.32711E 02 0.77045E 02	0.42270E 02 0.93825E 01	0.10993E 03
7.000	-0.99638E 02 0.57053E 02 0.12137E 03	-0.42585E 02 0.92067E 02 0.98488E 01	-0.75711E 01 0.10192E 03 0.76298E 02	0.22777E 01 0.16836E 03 0.86360E 02	0.68727E 02 0.17843E 03 0.66449E 02	0.78789E 02 0.35014E 02 0.76512E 02	0.44862E 02 0.10063E 02	0.11131E 03
7.500	-0.10293E 03 0.59192E 02 0.12362E 03	-0.43735E 02 0.96495E 02 0.10489E 02	-0.64328E 01 0.10698E 03 0.75585E 02	0.40566E 01 0.17208E 03 0.86319E 02	0.69152E 02 0.18281E 03 0.65096E 02	0.79887E 02 0.37303E 02 0.75830E 02	0.47792E 02 0.10734E 02	0.11289E 03
8.000	-0.10623E 03 0.61231E 02 0.12603E 03	-0.44997E 02 0.10076E 03 0.11483E 02	-0.54641E 01 0.11225E 03 0.75101E 02	0.60190E 01 0.17586E 03 0.86498E 02	0.69637E 02 0.18726E 03 0.63618E 02	0.81034E 02 0.39533E 02 0.75015E 02	0.51016E 02 0.11397E 02	0.11463E 03
8.500	-0.10954E 03 0.63190E 02 0.12858E 03	-0.46349E 02 0.10488E 03 0.12789E 02	-0.46562E 01 0.11767E 03 0.74837E 02	0.81327E 01 0.17972E 03 0.86886E 02	0.70131E 02 0.19177E 03 0.62048E 02	0.82230E 02 0.41693E 02 0.74098E 02	0.54482E 02 0.12050E 02	0.11653E 03
9.000	-0.11286E 03 0.65085E 02 0.13125E 03	-0.47773E 02 0.10887E 03 0.14348E 02	-0.39888E 01 0.12322E 03 0.74773E 02	0.10359E 02 0.18364E 03 0.87465E 02	0.70785E 02 0.19634E 03 0.60425E 02	0.83477E 02 0.43785E 02 0.73117E 02	0.58133E 02 0.12692E 02	0.11856E 03
9.500	-0.11619E 03 0.66929E 02 0.13403E 03	-0.49258E 02 0.11275E 03 0.16104E 02	-0.34403E 01 0.12885E 03 0.74890E 02	0.12663E 02 0.18764E 03 0.88213E 02	0.71449E 02 0.20096E 03 0.58786E 02	0.84773E 02 0.45818E 02 0.72109E 02	0.61921E 02 0.13324E 02	0.12071E 03
10.000	-0.11952E 03 0.68729E 02 0.13691E 03	-0.50794E 02 0.11653E 03 0.18037E 02	-0.29923E 01 0.13454E 03 0.75168E 02	0.15015E 02 0.19170E 03 0.89111E 02	0.72176E 02 0.20564E 03 0.57161E 02	0.86119E 02 0.47802E 02 0.71104E 02	0.65809E 02 0.13943E 02	0.12297E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 84.00$ $\phi = 80.00$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(1)-W(3)	W(2)-W(3)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)
0.500	-0.58861E 02	-0.53220E 02	-0.13501E 02	-0.11778E 02	0.68309E 02	0.69051E 02	0.41442E 02	0.12153E 03	0.39702E 02	0.41442E 02	0.74159E 00	0.69051E 02	0.39702E 02	0.41442E 02	0.69051E 02	0.39702E 02	0.41442E 02	0.69051E 02
1.000	-0.61805E 02	-0.50570E 02	-0.14270E 02	-0.10868E 02	0.68015E 02	0.69497E 02	0.39719E 02	0.11858E 03	0.36300E 02	0.39719E 02	0.14824E 01	0.69497E 02	0.36300E 02	0.39719E 02	0.69497E 02	0.36300E 02	0.39719E 02	0.69497E 02
1.500	-0.64812E 02	-0.48076E 02	-0.14935E 02	-0.99449E 01	0.67773E 02	0.69994E 02	0.38131E 02	0.11585E 03	0.33141E 02	0.38131E 02	0.22217E 01	0.69994E 02	0.33141E 02	0.38131E 02	0.69994E 02	0.33141E 02	0.38131E 02	0.69994E 02
2.000	-0.67869E 02	-0.45785E 02	-0.15452E 02	-0.90188E 01	0.67583E 02	0.70542E 02	0.36766E 02	0.11337E 03	0.30333E 02	0.36766E 02	0.29586E 01	0.70542E 02	0.30333E 02	0.36766E 02	0.70542E 02	0.30333E 02	0.36766E 02	0.70542E 02
2.500	-0.70967E 02	-0.43754E 02	-0.15767E 02	-0.80958E 01	0.67446E 02	0.71138E 02	0.35658E 02	0.11120E 03	0.27987E 02	0.35658E 02	0.36926E 01	0.71138E 02	0.27987E 02	0.35658E 02	0.71138E 02	0.27987E 02	0.35658E 02	0.71138E 02
3.000	-0.74101E 02	-0.42049E 02	-0.15817E 02	-0.71793E 01	0.67362E 02	0.71785E 02	0.34869E 02	0.10941E 03	0.26232E 02	0.34869E 02	0.44228E 01	0.71785E 02	0.26232E 02	0.34869E 02	0.71785E 02	0.26232E 02	0.34869E 02	0.71785E 02
3.500	-0.77265E 02	-0.40733E 02	-0.15543E 02	-0.62696E 01	0.67332E 02	0.72480E 02	0.34464E 02	0.10806E 03	0.25190E 02	0.34464E 02	0.51487E 01	0.72480E 02	0.25190E 02	0.34464E 02	0.72480E 02	0.25190E 02	0.34464E 02	0.72480E 02
4.000	-0.80455E 02	-0.39853E 02	-0.14909E 02	-0.53633E 01	0.67355E 02	0.73223E 02	0.34489E 02	0.10721E 03	0.24944E 02	0.34489E 02	0.58698E 01	0.73223E 02	0.24944E 02	0.34489E 02	0.73223E 02	0.24944E 02	0.34489E 02	0.73223E 02
4.500	-0.83668E 02	-0.39416E 02	-0.13917E 02	-0.44516E 01	0.67434E 02	0.74019E 02	0.34865E 02	0.10685E 03	0.25499E 02	0.34865E 02	0.65853E 01	0.74019E 02	0.25499E 02	0.34865E 02	0.74019E 02	0.25499E 02	0.34865E 02	0.74019E 02
5.000	-0.86900E 02	-0.39394E 02	-0.12618E 02	-0.35185E 01	0.67567E 02	0.74862E 02	0.35875E 02	0.10696E 03	0.26776E 02	0.35875E 02	0.72950E 01	0.74862E 02	0.26776E 02	0.35875E 02	0.74862E 02	0.26776E 02	0.35875E 02	0.74862E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 84.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.93414E 02 0.53064E 02 0.11705E 03	-0.40350E 02 0.83943E 02 0.80093E 01	-0.94711E 01 0.91952E 02 0.77473E 02	-0.14618E 01 0.16142E 03 0.86167E 02	0.68001E 02 0.17011E 03 0.69463E 02	0.76696E 02 0.30879E 02 0.78158E 02	0.38889E 02 0.86948E 01	0.10835E 03
6.500	-0.96693E 02 0.55490E 02 0.11889E 03	-0.41203E 02 0.88833E 02 0.76265E 01	-0.78603E 01 0.96459E 02 0.76163E 02	-0.23375E-00 0.16500E 03 0.85547E 02	0.68303E 02 0.17438E 03 0.68536E 02	0.77687E 02 0.33342E 02 0.77920E 02	0.40969E 02 0.93841E 01	0.10951E 03
7.000	-0.99984E 02 0.57751E 02 0.12096E 03	-0.42233E 02 0.93599E 02 0.75992E 01	-0.63847E 01 0.10120E 03 0.75045E 02	0.12145E 01 0.16864E 03 0.85111E 02	0.68661E 02 0.17871E 03 0.67446E 02	0.78726E 02 0.35848E 02 0.77512E 02	0.43447E 02 0.10066E 02	0.11089E 03
7.500	-0.10329E 03 0.59884E 02 0.12322E 03	-0.43403E 02 0.98160E 02 0.80500E 01	-0.51262E 01 0.10621E 03 0.74202E 02	0.29238E 01 0.17236E 03 0.84941E 02	0.69076E 02 0.18310E 03 0.66152E 02	0.79815E 02 0.38276E 02 0.76891E 02	0.46326E 02 0.10739E 02	0.11248E 03
8.000	-0.10660E 03 0.61917E 02 0.12564E 03	-0.44682E 02 0.10249E 03 0.89882E 01	-0.41047E 01 0.11148E 03 0.73653E 02	0.48836E 01 0.17615E 03 0.85058E 02	0.69549E 02 0.18755E 03 0.64665E 02	0.80953E 02 0.40578E 02 0.76070E 02	0.49566E 02 0.11405E 02	0.11423E 03
8.500	-0.10992E 03 0.63871E 02 0.12819E 03	-0.46050E 02 0.10663E 03 0.10335E 02	-0.32924E 01 0.11696E 03 0.73372E 02	0.70424E 01 0.18000E 03 0.85433E 02	0.70080E 02 0.19206E 03 0.63037E 02	0.82141E 02 0.42758E 02 0.75099E 02	0.53092E 02 0.12061E 02	0.11613E 03
9.000	-0.11325E 03 0.65762E 02 0.13087E 03	-0.47490E 02 0.11060E 03 0.11986E 02	-0.26466E 01 0.12259E 03 0.73316E 02	0.93397E 01 0.18392E 03 0.86024E 02	0.70670E 02 0.19663E 03 0.61330E 02	0.83378E 02 0.44843E 02 0.74038E 02	0.56829E 02 0.12708E 02	0.11816E 03
9.500	-0.11659E 03 0.67601E 02 0.13365E 03	-0.48988E 02 0.11446E 03 0.13854E 02	-0.21300E 01 0.12831E 03 0.73449E 02	0.11724E 02 0.18791E 03 0.86794E 02	0.71319E 02 0.20125E 03 0.59595E 02	0.84664E 02 0.46858E 02 0.72940E 02	0.60713E 02 0.13345E 02	0.12031E 03
10.000	-0.11994E 03 0.69398E 02 0.13654E 03	-0.50537E 02 0.11822E 03 0.15875E 02	-0.17158E 01 0.13409E 03 0.73745E 02	0.14159E 02 0.19196E 03 0.87715E 02	0.72029E 02 0.20593E 03 0.57870E 02	0.86000E 02 0.48821E 02 0.71841E 02	0.64695E 02 0.13970E 02	0.12257E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58886E 02 0.56949E 01 0.12224E 03	-3.53192E 02 0.45385E 02 0.17227E 01	-0.13502E 02 0.47107E 02 0.81811E 02	-0.11779E 02 0.12720E 03 0.82552E 02	0.68309E 02 0.12794E 03 0.80088E 02	0.69050E 02 0.39690E 02 0.80829E 02	0.41412E 02 0.74151E 00	0.12150E 03
1.000	-0.61854E 02 0.11344E 02 0.12001E 03	-3.50510E 02 0.47581E 02 0.34002E 01	-0.14273E 02 0.50981E 02 0.82288E 02	-0.10873E 02 0.12987E 03 0.83770E 02	0.68014E 02 0.13135E 03 0.7887E 02	0.69496E 02 0.36236E 02 0.80370E 02	0.39637E 02 0.14822E 01	0.11852E 03
1.500	-0.64881E 02 0.16899E 02 0.11797E 03	-3.47982E 02 0.49940E 02 0.49836E 01	-0.14942E 02 0.54923E 02 0.82713E 02	-0.99582E 01 0.13265E 03 0.84934E 02	0.67771E 02 0.13487E 03 0.77729E 02	0.69993E 02 0.33040E 02 0.79951E 02	0.38024E 02 0.22214E 01	0.11575E 03
2.000	-0.67957E 02 0.22302E 02 0.11619E 03	-3.45655E 02 0.52496E 02 0.64164E 01	-0.15461E 02 0.58913E 02 0.83041E 02	-0.90446E 01 0.13554E 03 0.85999E 02	0.67580E 02 0.13850E 03 0.76624E 02	0.70538E 02 0.30194E 02 0.79583E 02	0.36611E 02 0.29582E 01	0.11324E 03
2.500	-0.71073E 02 0.27485E 02 0.11472E 03	-3.43588E 02 0.55300E 02 0.76333E 01	-0.15773E 02 0.62933E 02 0.83214E 02	-0.81398E 01 0.13851E 03 0.86906E 02	0.67441E 02 0.14221E 03 0.75581E 02	0.71133E 02 0.27815E 02 0.79273E 02	0.35448E 02 0.36921E 01	0.11103E 03
3.000	-0.74223E 02 0.32374E 02 0.11363E 03	-3.41849E 02 0.58411E 02 0.85624E 01	-0.15811E 02 0.66974E 02 0.83166E 02	-0.72489E 01 0.14158E 03 0.87588E 02	0.67355E 02 0.14600E 03 0.74604E 02	0.71777E 02 0.26037E 02 0.79026E 02	0.34600E 02 0.44223E 01	0.10920E 03
3.500	-0.77401E 02 0.36896E 02 0.11298E 03	-3.40506E 02 0.61890E 02 0.91365E 01	-0.15511E 02 0.71027E 02 0.82833E 02	-0.63744E 01 0.14472E 03 0.87981E 02	0.67322E 02 0.14987E 03 0.73696E 02	0.72470E 02 0.24995E 02 0.78844E 02	0.34131E 02 0.51481E 01	0.10783E 03
4.000	-0.80604E 02 0.40998E 02 0.11282E 03	-3.39607E 02 0.65776E 02 0.93124E 01	-0.14828E 02 0.75089E 02 0.82171E 02	-0.55157E 01 0.14795E 03 0.88040E 02	0.67343E 02 0.15382E 03 0.72858E 02	0.73212E 02 0.24779E 02 0.78728E 02	0.34091E 02 0.58692E 01	0.10695E 03
4.500	-0.83829E 02 0.44666E 02 0.11317E 03	-3.39163E 02 0.70068E 02 0.90919E 01	-0.13760E 02 0.79160E 02 0.81178E 02	-0.46686E 01 0.15125E 03 0.87763E 02	0.67418E 02 0.15783E 03 0.72086E 02	0.74003E 02 0.25402E 02 0.78671E 02	0.34494E 02 0.65848E 01	0.10658E 03
5.000	-0.87072E 02 0.47930E 02 0.11398E 03	-3.39142E 02 0.74719E 02 0.85308E 01	-0.12353E 02 0.83249E 02 0.79901E 02	-0.38226E 01 0.15462E 03 0.87195E 02	0.67547E 02 0.16191E 03 0.71370E 02	0.74842E 02 0.26788E 02 0.78665E 02	0.35319E 02 0.72946E 01	0.10669E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T=ETA= 84.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.93606E 02 0.53488E 02 0.11679E 03	-0.40118E 02 0.84721E 02 0.68548E 01	-0.88853E 01 0.91575E 02 0.76857E 02	-0.20305E 01 0.16158E 03 0.85553E 02	0.67972E 02 0.17027E 03 0.70003E 02	0.76667E 02 0.31232E 02 0.78698E 02	0.38087E 02 0.86952E 01	0.10809E 03
6.500	-0.96894E 02 0.55911E 02 0.11864E 03	-0.40982E 02 0.89819E 02 0.61026E 01	-0.70741E 01 0.95922E 02 0.75342E 02	-0.97148E 00 0.16516E 03 0.84727E 02	0.68268E 02 0.17455E 03 0.69240E 02	0.77653E 02 0.33908E 02 0.78625E 02	0.40011E 02 0.93853E 01	0.10925E 03
7.000	-0.10019E 03 0.58168E 02 0.12071E 03	-0.42025E 02 0.94773E 02 0.57496E 01	-0.54200E 01 0.10052E 03 0.74040E 02	0.32965E-00 0.16881E 03 0.84108E 02	0.68620E 02 0.17888E 03 0.68290E 02	0.78688E 02 0.36605E 02 0.78359E 02	0.42355E 02 0.10068E 02	0.11065E 03
7.500	-0.10350E 03 0.60296E 02 0.12298E 03	-0.43207E 02 0.99441E 02 0.60321E 01	-0.40617E 01 0.10547E 03 0.73090E 02	0.19705E 01 0.17253E 03 0.83834E 02	0.69029E 02 0.18327E 03 0.67058E 02	0.79772E 02 0.39145E 02 0.77801E 02	0.45177E 02 0.10743E 02	0.11224E 03
8.000	-0.10682E 03 0.62326E 02 0.12540E 03	-0.44497E 02 0.10379E 03 0.69803E 01	-0.30298E 01 0.11077E 03 0.72524E 02	0.39505E 01 0.17632E 03 0.83935E 02	0.69495E 02 0.18773E 03 0.65544E 02	0.80905E 02 0.41467E 02 0.76954E 02	0.48448E 02 0.11410E 02	0.11399E 03
8.500	-0.11015E 03 0.64276E 02 0.12796E 03	-0.45875E 02 0.10789E 03 0.84381E 01	-0.22580E 01 0.11633E 03 0.72276E 02	0.61802E 01 0.18017E 03 0.84345E 02	0.70018E 02 0.19224E 03 0.63838E 02	0.82087E 02 0.43617E 02 0.75907E 02	0.52055E 02 0.12069E 02	0.11589E 03
9.000	-0.11349E 03 0.66165E 02 0.13064E 03	-0.47324E 02 0.11182E 03 0.10230E 02	-0.16674E 01 0.12205E 03 0.72267E 02	0.85628E 01 0.18409E 03 0.84985E 02	0.70599E 02 0.19681E 03 0.62036E 02	0.83318E 02 0.45656E 02 0.74755E 02	0.55887E 02 0.12719E 02	0.11792E 03
9.500	-0.11683E 03 0.68002E 02 0.13343E 03	-0.48831E 02 0.11563E 03 0.12235E 02	-0.12040E 01 0.12786E 03 0.72443E 02	0.11031E 02 0.18807E 03 0.85802E 02	0.71239E 02 0.20143E 03 0.60209E 02	0.84598E 02 0.47627E 02 0.73568E 02	0.59862E 02 0.13359E 02	0.12007E 03
10.000	-0.12018E 03 0.69797E 02 0.13632E 03	-0.50387E 02 0.11935E 03 0.14376E 02	-0.83573E 00 0.13372E 03 0.72775E 02	0.13541E 02 0.19212E 03 0.86764E 02	0.71939E 02 0.20611E 03 0.58398E 02	0.85928E 02 0.49552E 02 0.72387E 02	0.63928E 02 0.13989E 02	0.12233E 03

工

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(4) W(9)-W(5)	W(8)-W(4) W(9)-W(5) W(10)-W(6)	W(9)-W(5) W(10)-W(6) W(11)-W(7)	W(10)-W(6) W(11)-W(7) W(12)-W(8)	W(11)-W(7) W(12)-W(8) W(13)-W(9)	W(12)-W(8) W(13)-W(9) W(14)-W(10)	W(13)-W(9) W(14)-W(10) W(15)-W(11)	W(14)-W(10) W(15)-W(11) W(16)-W(12)	W(15)-W(11) W(16)-W(12) W(17)-W(13)	W(16)-W(12) W(17)-W(13) W(18)-W(14)	W(17)-W(13) W(18)-W(14) W(19)-W(15)	W(18)-W(14) W(19)-W(15) W(20)-W(16)	W(19)-W(15) W(20)-W(16) W(21)-W(17)	W(20)-W(16) W(21)-W(17) W(22)-W(18)	W(21)-W(17) W(22)-W(18) W(23)-W(19)	W(22)-W(18) W(23)-W(19) W(24)-W(20)	W(23)-W(19) W(24)-W(20) W(25)-W(21)	W(24)-W(20) W(25)-W(21) W(26)-W(22)	W(25)-W(21) W(26)-W(22) W(27)-W(23)	W(26)-W(22) W(27)-W(23) W(28)-W(24)	W(27)-W(23) W(28)-W(24) W(29)-W(25)	W(28)-W(24) W(29)-W(25) W(30)-W(26)	W(29)-W(25) W(30)-W(26) W(31)-W(27)	W(30)-W(26) W(31)-W(27) W(32)-W(28)	W(31)-W(27) W(32)-W(28) W(33)-W(29)	W(32)-W(28) W(33)-W(29) W(34)-W(30)	W(33)-W(29) W(34)-W(30) W(35)-W(31)	W(34)-W(30) W(35)-W(31) W(36)-W(32)	W(35)-W(31) W(36)-W(32) W(37)-W(33)	W(36)-W(32) W(37)-W(33) W(38)-W(34)	W(37)-W(33) W(38)-W(34) W(39)-W(35)	W(38)-W(34) W(39)-W(35) W(40)-W(36)	W(39)-W(35) W(40)-W(36) W(41)-W(37)	W(40)-W(36) W(41)-W(37) W(42)-W(38)	W(41)-W(37) W(42)-W(38) W(43)-W(39)	W(42)-W(38) W(43)-W(39) W(44)-W(40)	W(43)-W(39) W(44)-W(40) W(45)-W(41)	W(44)-W(40) W(45)-W(41) W(46)-W(42)	W(45)-W(41) W(46)-W(42) W(47)-W(43)	W(46)-W(42) W(47)-W(43) W(48)-W(44)	W(47)-W(43) W(48)-W(44) W(49)-W(45)	W(48)-W(44) W(49)-W(45) W(50)-W(46)	W(49)-W(45) W(50)-W(46) W(51)-W(47)	W(50)-W(46) W(51)-W(47) W(52)-W(48)	W(51)-W(47) W(52)-W(48) W(53)-W(49)	W(52)-W(48) W(53)-W(49) W(54)-W(50)	W(53)-W(49) W(54)-W(50) W(55)-W(51)	W(54)-W(50) W(55)-W(51) W(56)-W(52)	W(55)-W(51) W(56)-W(52) W(57)-W(53)	W(56)-W(52) W(57)-W(53) W(58)-W(54)	W(57)-W(53) W(58)-W(54) W(59)-W(55)	W(58)-W(54) W(59)-W(55) W(60)-W(56)	W(59)-W(55) W(60)-W(56) W(61)-W(57)	W(60)-W(56) W(61)-W(57) W(62)-W(58)	W(61)-W(57) W(62)-W(58) W(63)-W(59)	W(62)-W(58) W(63)-W(59) W(64)-W(60)	W(63)-W(59) W(64)-W(60) W(65)-W(61)	W(64)-W(60) W(65)-W(61) W(66)-W(62)	W(65)-W(61) W(66)-W(62) W(67)-W(63)	W(66)-W(62) W(67)-W(63) W(68)-W(64)	W(67)-W(63) W(68)-W(64) W(69)-W(65)	W(68)-W(64) W(69)-W(65) W(70)-W(66)	W(69)-W(65) W(70)-W(66) W(71)-W(67)	W(70)-W(66) W(71)-W(67) W(72)-W(68)	W(71)-W(67) W(72)-W(68) W(73)-W(69)	W(72)-W(68) W(73)-W(69) W(74)-W(70)	W(73)-W(69) W(74)-W(70) W(75)-W(71)	W(74)-W(70) W(75)-W(71) W(76)-W(72)	W(75)-W(71) W(76)-W(72) W(77)-W(73)	W(76)-W(72) W(77)-W(73) W(78)-W(74)	W(77)-W(73) W(78)-W(74) W(79)-W(75)	W(78)-W(74) W(79)-W(75) W(80)-W(76)	W(79)-W(75) W(80)-W(76) W(81)-W(77)	W(80)-W(76) W(81)-W(77) W(82)-W(78)	W(81)-W(77) W(82)-W(78) W(83)-W(79)	W(82)-W(78) W(83)-W(79) W(84)-W(80)	W(83)-W(79) W(84)-W(80) W(85)-W(81)	W(84)-W(80) W(85)-W(81) W(86)-W(82)	W(85)-W(81) W(86)-W(82) W(87)-W(83)	W(86)-W(82) W(87)-W(83) W(88)-W(84)	W(87)-W(83) W(88)-W(84) W(89)-W(85)	W(88)-W(84) W(89)-W(85) W(90)-W(86)	W(89)-W(85) W(90)-W(86) W(91)-W(87)	W(90)-W(86) W(91)-W(87) W(92)-W(88)	W(91)-W(87) W(92)-W(88) W(93)-W(89)	W(92)-W(88) W(93)-W(89) W(94)-W(90)	W(93)-W(89) W(94)-W(90) W(95)-W(91)	W(94)-W(90) W(95)-W(91) W(96)-W(92)	W(95)-W(91) W(96)-W(92) W(97)-W(93)	W(96)-W(92) W(97)-W(93) W(98)-W(94)	W(97)-W(93) W(98)-W(94) W(99)-W(95)	W(98)-W(94) W(99)-W(95) W(100)-W(96)	W(99)-W(95) W(100)-W(96) W(101)-W(97)	W(100)-W(96) W(101)-W(97) W(102)-W(98)	W(101)-W(97) W(102)-W(98) W(103)-W(99)	W(102)-W(98) W(103)-W(99) W(104)-W(100)	W(103)-W(99) W(104)-W(100) W(105)-W(101)	W(104)-W(100) W(105)-W(101) W(106)-W(102)	W(105)-W(101) W(106)-W(102) W(107)-W(103)	W(106)-W(102) W(107)-W(103) W(108)-W(104)	W(107)-W(103) W(108)-W(104) W(109)-W(105)	W(108)-W(104) W(109)-W(105) W(110)-W(106)	W(109)-W(1
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	---	--	---	---	---	---	---	------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 84.00 PHI= 90.00

[illegible]

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 87.00$ $\phi = 0$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)	W(8)	W(9)	W(10)	W(11)	W(12)	W(13)	W(14)	W(15)	W(16)	W(17)	W(18)	W(19)	W(20)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(7)-W(1)	W(8)-W(1)	W(9)-W(1)	W(10)-W(1)	W(11)-W(1)	W(12)-W(1)	W(13)-W(1)	W(14)-W(1)	W(15)-W(1)	W(16)-W(1)	W(17)-W(1)	W(18)-W(1)	W(19)-W(1)	W(20)-W(1)	
	W(6)-W(2)	W(7)-W(2)	W(8)-W(2)	W(9)-W(2)	W(10)-W(2)	W(11)-W(2)	W(12)-W(2)	W(13)-W(2)	W(14)-W(2)	W(15)-W(2)	W(16)-W(2)	W(17)-W(2)	W(18)-W(2)	W(19)-W(2)	W(20)-W(2)	W(21)-W(2)	W(22)-W(2)	W(23)-W(2)	W(24)-W(2)	W(25)-W(2)
0.500	-0.57279E 02	-0.54922E 02	-0.13434E 02	-0.11743E 02	0.68490E 02	0.68888E 02	0.43178E 02	0.12341E 03	0.43178E 02	0.39748E 00	0.68888E 02	0.43178E 02	0.12341E 03	0.43178E 02	0.39748E 00	0.68888E 02	0.43178E 02	0.12341E 03	0.43178E 02	0.39748E 00
1.000	-0.58772E 02	-0.54071E 02	-0.14067E 02	-0.10675E 02	0.68395E 02	0.69190E 02	0.43396E 02	0.12247E 03	0.43396E 02	0.79536E 00	0.69190E 02	0.43396E 02	0.12247E 03	0.43396E 02	0.79536E 00	0.69190E 02	0.43396E 02	0.12247E 03	0.43396E 02	0.79536E 00
1.500	-0.60459E 02	-0.53439E 02	-0.14574E 02	-0.94601E 01	0.68369E 02	0.69563E 02	0.43979E 02	0.12181E 03	0.43979E 02	0.11941E 01	0.69563E 02	0.43979E 02	0.12181E 03	0.43979E 02	0.11941E 01	0.69563E 02	0.43979E 02	0.12181E 03	0.43979E 02	0.11941E 01
2.000	-0.62325E 02	-0.53020E 02	-0.14967E 02	-0.81050E 01	0.68411E 02	0.70005E 02	0.44915E 02	0.12143E 03	0.44915E 02	0.15941E 01	0.70005E 02	0.44915E 02	0.12143E 03	0.44915E 02	0.15941E 01	0.70005E 02	0.44915E 02	0.12143E 03	0.44915E 02	0.15941E 01
2.500	-0.64353E 02	-0.52804E 02	-0.15263E 02	-0.66214E 01	0.68522E 02	0.70518E 02	0.46183E 02	0.12133E 03	0.46183E 02	0.19960E 01	0.70518E 02	0.46183E 02	0.12133E 03	0.46183E 02	0.19960E 01	0.70518E 02	0.46183E 02	0.12133E 03	0.46183E 02	0.19960E 01
3.000	-0.66526E 02	-0.52778E 02	-0.15477E 02	-0.50238E 01	0.68702E 02	0.71102E 02	0.47754E 02	0.12148E 03	0.47754E 02	0.24005E 01	0.71102E 02	0.47754E 02	0.12148E 03	0.47754E 02	0.24005E 01	0.71102E 02	0.47754E 02	0.12148E 03	0.47754E 02	0.24005E 01
3.500	-0.68828E 02	-0.52927E 02	-0.15624E 02	-0.33286E 01	0.68950E 02	0.71758E 02	0.49598E 02	0.12188E 03	0.49598E 02	0.28083E 01	0.71758E 02	0.49598E 02	0.12188E 03	0.49598E 02	0.28083E 01	0.71758E 02	0.49598E 02	0.12188E 03	0.49598E 02	0.28083E 01
4.000	-0.71244E 02	-0.53235E 02	-0.15719E 02	-0.15529E 01	0.69265E 02	0.72486E 02	0.51682E 02	0.12250E 03	0.51682E 02	0.32204E 01	0.72486E 02	0.51682E 02	0.12250E 03	0.51682E 02	0.32204E 01	0.72486E 02	0.51682E 02	0.12250E 03	0.51682E 02	0.32204E 01
4.500	-0.73761E 02	-0.53686E 02	-0.15773E 02	-0.28642E 00	0.69648E 02	0.73286E 02	0.53973E 02	0.12333E 03	0.53973E 02	0.36380E 01	0.73286E 02	0.53973E 02	0.12333E 03	0.53973E 02	0.36380E 01	0.73286E 02	0.53973E 02	0.12333E 03	0.53973E 02	0.36380E 01
5.000	-0.76367E 02	-0.54267E 02	-0.15799E 02	-0.21731E 01	0.70099E 02	0.74161E 02	0.56440E 02	0.12437E 03	0.56440E 02	0.40624E 01	0.74161E 02	0.56440E 02	0.12437E 03	0.56440E 02	0.40624E 01	0.74161E 02	0.56440E 02	0.12437E 03	0.56440E 02	0.40624E 01

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81802E 02 0.26040E 02 0.13190E 03	-0.55763E 02 0.66004E 02 0.21828E 02	-0.15798E 02 0.87832E 02 0.86995E 02	0.60300E 01 0.15300E 03 0.91934E 02	0.71197E 02 0.15794E 03 0.65167E 02	0.76136E 02 0.39964E 02 0.70106E 02	0.61793E 02 0.49384E 01	0.12696E 03
6.500	-0.84615E 02 0.27960E 02 0.13389E 03	-0.56654E 02 0.68828E 02 0.23761E 02	-0.15787E 02 0.92589E 02 0.87631E 02	0.79741E 01 0.15646E 03 0.93025E 02	0.71844E 02 0.16185E 03 0.63870E 02	0.77238E 02 0.40867E 02 0.69264E 02	0.64629E 02 0.53939E 01	0.12850E 03
7.000	-0.87481E 02 0.29851E 02 0.13605E 03	-0.57629E 02 0.71704E 02 0.25690E 02	-0.15777E 02 0.97394E 02 0.88331E 02	0.99138E 01 0.16004E 03 0.94195E 02	0.72554E 02 0.16590E 03 0.62641E 02	0.78418E 02 0.41853E 02 0.68505E 02	0.67543E 02 0.58641E 01	0.13018E 03
7.500	-0.90394E 02 0.31716E 02 0.13836E 03	-0.58678E 02 0.74623E 02 0.27611E 02	-0.15771E 02 0.10223E 03 0.89098E 02	0.11839E 02 0.16372E 03 0.95449E 02	0.73327E 02 0.17007E 03 0.61487E 02	0.79678E 02 0.42907E 02 0.67839E 02	0.70518E 02 0.63514E 01	0.13201E 03
8.000	-0.93350E 02 0.33555E 02 0.14081E 03	-0.59795E 02 0.77575E 02 0.29517E 02	-0.15775E 02 0.10709E 03 0.89935E 02	0.13742E 02 0.16751E 03 0.96793E 02	0.74160E 02 0.17437E 03 0.60417E 02	0.81018E 02 0.44020E 02 0.67276E 02	0.73537E 02 0.68584E 01	0.13395E 03
8.500	-0.96344E 02 0.35372E 02 0.14341E 03	-0.60972E 02 0.80554E 02 0.31406E 02	-0.15790E 02 0.11196E 03 0.90842E 02	0.15616E 02 0.17140E 03 0.98230E 02	0.75051E 02 0.17878E 03 0.59435E 02	0.82439E 02 0.45182E 02 0.66823E 02	0.76588E 02 0.73880E 01	0.13602E 03
9.000	-0.99372E 02 0.37168E 02 0.14615E 03	-0.62204E 02 0.83552E 02 0.33274E 02	-0.15820E 02 0.11683E 03 0.91820E 02	0.17454E 02 0.17537E 03 0.99762E 02	0.76000E 02 0.18331E 03 0.58546E 02	0.83942E 02 0.46384E 02 0.66488E 02	0.79658E 02 0.79428E 01	0.13820E 03
9.500	-0.10243E 03 0.38944E 02 0.14901E 03	-0.63486E 02 0.86565E 02 0.35117E 02	-0.15865E 02 0.12168E 03 0.92868E 02	0.19251E 02 0.17943E 03 0.10139E 03	0.77003E 02 0.18796E 03 0.57751E 02	0.85528E 02 0.47621E 02 0.66277E 02	0.82738E 02 0.85255E 01	0.14049E 03
10.000	-0.10552E 03 0.40702E 02 0.15201E 03	-0.64815E 02 0.89589E 02 0.36933E 02	-0.15928E 02 0.12652E 03 0.93986E 02	0.21005E 02 0.18357E 03 0.10312E 03	0.78058E 02 0.19271E 03 0.57054E 02	0.87197E 02 0.48887E 02 0.66192E 02	0.85819E 02 0.91386E 01	0.14287E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\beta = 87.00$ $\Phi = 5.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57300E 02 0.24007E 01 0.12379E 03	-0.54899E 02 0.43866E 02 0.16907E 01	-0.13434E 02 0.45557E 02 0.81924E 02	-0.11744E 02 0.12579E 03 0.82322E 02	0.68490E 02 0.12619E 03 0.80234E 02	0.68887E 02 0.41465E 02 0.80631E 02	0.43156E 02 0.39743E-00	0.12339E 03
1.000	-0.58813E 02 0.47870E 01 0.12322E 03	-0.54026E 02 0.44744E 02 0.33918E 01	-0.14069E 02 0.48136E 02 0.82464E 02	-0.10677E 02 0.12721E 03 0.83259E 02	0.68395E 02 0.12800E 03 0.79072E 02	0.69190E 02 0.39957E 02 0.79867E 02	0.43349E 02 0.79524E 00	0.12242E 03
1.500	-0.60518E 02 0.71462E 01 0.12293E 03	-0.53372E 02 0.45942E 02 0.51122E 01	-0.14576E 02 0.51054E 02 0.82944E 02	-0.94639E 01 0.12889E 03 0.84138E 02	0.68368E 02 0.13008E 03 0.77832E 02	0.69562E 02 0.38796E 02 0.79026E 02	0.43908E 02 0.11939E 01	0.12174E 03
2.000	-0.62400E 02 0.94678E 01 0.12294E 03	-0.52932E 02 0.47430E 02 0.68588E 01	-0.14970E 02 0.54288E 02 0.83381E 02	-0.81117E 01 0.13081E 03 0.84975E 02	0.68410E 02 0.13240E 03 0.76522E 02	0.70004E 02 0.37962E 02 0.78116E 02	0.44821E 02 0.15937E 01	0.12134E 03
2.500	-0.64442E 02 0.11745E 02 0.12321E 03	-0.52697E 02 0.49175E 02 0.86356E 01	-0.15267E 02 0.57811E 02 0.83788E 02	-0.66313E 01 0.13296E 03 0.85783E 02	0.68521E 02 0.13496E 03 0.75152E 02	0.70516E 02 0.37430E 02 0.77148E 02	0.46066E 02 0.19954E 01	0.12122E 03
3.000	-0.66628E 02 0.13974E 02 0.12375E 03	-0.52654E 02 0.51147E 02 0.10444E 02	-0.15481E 02 0.61591E 02 0.84181E 02	-0.50371E 01 0.13533E 03 0.86580E 02	0.68700E 02 0.13773E 03 0.73737E 02	0.71099E 02 0.37173E 02 0.76137E 02	0.47617E 02 0.23996E 01	0.12135E 03
3.500	-0.68941E 02 0.16153E 02 0.12454E 03	-0.52787E 02 0.53313E 02 0.12283E 02	-0.15628E 02 0.65595E 02 0.84575E 02	-0.33450E 01 0.13789E 03 0.87382E 02	0.68947E 02 0.14069E 03 0.72292E 02	0.71754E 02 0.37160E 02 0.75099E 02	0.49442E 02 0.28070E 01	0.12173E 03
4.000	-0.71366E 02 0.18284E 02 0.12556E 03	-0.53082E 02 0.55645E 02 0.14149E 02	-0.15721E 02 0.69794E 02 0.84983E 02	-0.15721E 01 0.14063E 03 0.88201E 02	0.69262E 02 0.14385E 03 0.70834E 02	0.72480E 02 0.37361E 02 0.74052E 02	0.51510E 02 0.32186E 01	0.12234E 03
4.500	-0.73891E 02 0.20368E 02 0.12680E 03	-0.53523E 02 0.58117E 02 0.16039E 02	-0.15774E 02 0.74156E 02 0.85418E 02	0.26495E-00 0.14353E 03 0.89053E 02	0.69644E 02 0.14717E 03 0.69379E 02	0.73279E 02 0.37750E 02 0.73014E 02	0.53768E 02 0.36355E 01	0.12317E 03
5.000	-0.76503E 02 0.22408E 02 0.12825E 03	-0.54095E 02 0.60707E 02 0.17947E 02	-0.15797E 02 0.78653E 02 0.85890E 02	0.21501E 01 0.14660E 03 0.89949E 02	0.70093E 02 0.15066E 03 0.67943E 02	0.74152E 02 0.38299E 02 0.72002E 02	0.56245E 02 0.40590E 01	0.12419E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TFETA= 87.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81949E 02 0.26371E 02 0.13170E 03	-0.55579E 02 0.66159E 02 0.21796E 02	-0.15790E 02 0.87955E 02 0.86980E 02	0.60659E 01 0.15314E 03 0.91913E 02	0.71190E 02 0.15807E 03 0.65184E 02	0.76122E 02 0.39788E 02 0.70116E 02	0.61584E 02 0.49324E 01	0.12677E 03
6.500	-0.84766E 02 0.28300E 02 0.13369E 03	-0.56466E 02 0.68990E 02 0.23727E 02	-0.15776E 02 0.92717E 02 0.87612E 02	0.79506E 01 0.15660E 03 0.92998E 02	0.71836E 02 0.16199E 03 0.63885E 02	0.77222E 02 0.40690E 02 0.69271E 02	0.64417E 02 0.53861E 01	0.12830E 03
7.000	-0.87636E 02 0.30197E 02 0.13584E 03	-0.57438E 02 0.71874E 02 0.25654E 02	-0.15762E 02 0.97527E 02 0.88308E 02	0.98915E 01 0.16018E 03 0.94162E 02	0.72545E 02 0.16604E 03 0.62654E 02	0.78399E 02 0.41676E 02 0.68508E 02	0.67330E 02 0.58540E 01	0.12998E 03
7.500	-0.90553E 02 0.32067E 02 0.13814E 03	-0.58486E 02 0.74799E 02 0.27572E 02	-0.15753E 02 0.10237E 03 0.89071E 02	0.11819E 02 0.16387E 03 0.95409E 02	0.73317E 02 0.17021E 03 0.61498E 02	0.79656E 02 0.42732E 02 0.67837E 02	0.70304E 02 0.63387E 01	0.13180E 03
8.000	-0.93511E 02 0.33911E 02 0.14059E 03	-0.59601E 02 0.77758E 02 0.29478E 02	-0.15754E 02 0.10724E 03 0.89903E 02	0.13724E 02 0.16766E 03 0.96746E 02	0.74149E 02 0.17459E 03 0.60425E 02	0.80992E 02 0.43847E 02 0.67268E 02	0.73325E 02 0.68427E 01	0.13375E 03
8.500	-0.96508E 02 0.35731E 02 0.14319E 03	-0.60777E 02 0.80742E 02 0.31367E 02	-0.15766E 02 0.11211E 03 0.90806E 02	0.15601E 02 0.17155E 03 0.98175E 02	0.75040E 02 0.17892E 03 0.59440E 02	0.82409E 02 0.45011E 02 0.66808E 02	0.76378E 02 0.73688E 01	0.13582E 03
9.000	-0.99538E 02 0.37529E 02 0.14592E 03	-0.62009E 02 0.83746E 02 0.33234E 02	-0.15792E 02 0.11698E 03 0.91781E 02	0.17442E 02 0.17553E 03 0.99700E 02	0.75989E 02 0.18345E 03 0.58546E 02	0.83908E 02 0.46217E 02 0.66466E 02	0.79451E 02 0.79197E 01	0.13800E 03
9.500	-0.10260E 03 0.39307E 02 0.14878E 03	-0.63292E 02 0.86764E 02 0.35078E 02	-0.15834E 02 0.12184E 03 0.92826E 02	0.19244E 02 0.17959E 03 0.10132E 03	0.76991E 02 0.18809E 03 0.57748E 02	0.85489E 02 0.47457E 02 0.66246E 02	0.82535E 02 0.84980E 01	0.14028E 03
10.000	-0.10569E 03 0.41066E 02 0.15177E 03	-0.64620E 02 0.89792E 02 0.36895E 02	-0.15894E 02 0.12669E 03 0.93941E 02	0.21001E 02 0.18373E 03 0.10305E 03	0.78047E 02 0.19284E 03 0.57046E 02	0.87153E 02 0.48726E 02 0.66152E 02	0.85621E 02 0.91063E 01	0.14267E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 10.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57361E 02 0.25256E 01 0.12372E 03	-0.54836E 02 0.43926E 02 0.16908E 01	-0.13436E 02 0.45616E 02 0.81926E 02	-0.11745E 02 0.12585E 03 0.82323E 02	0.68496E 02 0.12625E 03 0.80235E 02	0.68887E 02 0.41400E 02 0.80632E 02	0.43091E 02 0.39725E 00	0.12333E 03
1.000	-0.58931E 02 0.50336E 01 0.12309E 03	-0.53897E 02 0.44858E 02 0.33908E 01	-0.14073E 02 0.48249E 02 0.82467E 02	-0.10682E 02 0.12733E 03 0.83262E 02	0.68394E 02 0.12812E 03 0.79076E 02	0.69189E 02 0.39825E 02 0.79871E 02	0.43216E 02 0.79485E 00	0.12229E 03
1.500	-0.60688E 02 0.75083E 01 0.12274E 03	-0.53180E 02 0.46104E 02 0.51083E 01	-0.14584E 02 0.51213E 02 0.82950E 02	-0.94753E 01 0.12905E 03 0.84144E 02	0.68367E 02 0.13025E 03 0.77842E 02	0.69560E 02 0.38596E 02 0.79035E 02	0.43704E 02 0.11932E 01	0.12155E 03
2.000	-0.62616E 02 0.99372E 01 0.12268E 03	-0.52679E 02 0.47635E 02 0.68495E 01	-0.14981E 02 0.54485E 02 0.83389E 02	-0.81315E 01 0.13102E 03 0.84981E 02	0.68408E 02 0.13262E 03 0.76539E 02	0.70000E 02 0.37698E 02 0.78132E 02	0.44548E 02 0.15926E 01	0.12109E 03
2.500	-0.64699E 02 0.12312E 02 0.12290E 03	-0.52388E 02 0.49420E 02 0.86185E 01	-0.15279E 02 0.58038E 02 0.83796E 02	-0.66608E 01 0.13322E 03 0.85790E 02	0.68517E 02 0.13521E 03 0.75177E 02	0.70510E 02 0.37108E 02 0.77171E 02	0.45727E 02 0.19937E 01	0.12090E 03
3.000	-0.66920E 02 0.14627E 02 0.12338E 03	-0.52294E 02 0.51427E 02 0.10417E 02	-0.15493E 02 0.61844E 02 0.84187E 02	-0.50767E 01 0.13561E 03 0.86584E 02	0.68694E 02 0.13801E 03 0.73770E 02	0.71091E 02 0.36800E 02 0.76167E 02	0.47217E 02 0.23970E 01	0.12099E 03
3.500	-0.69264E 02 0.16881E 02 0.12413E 03	-0.52383E 02 0.53626E 02 0.12244E 02	-0.15638E 02 0.65870E 02 0.84577E 02	-0.33943E 01 0.13820E 03 0.87380E 02	0.68938E 02 0.14101E 03 0.72333E 02	0.71742E 02 0.36745E 02 0.75136E 02	0.48989E 02 0.28033E 01	0.12132E 03
4.000	-0.71717E 02 0.19076E 02 0.12510E 03	-0.52641E 02 0.55989E 02 0.14098E 02	-0.15728E 02 0.70087E 02 0.84978E 02	-0.16299E 01 0.14097E 03 0.88192E 02	0.69251E 02 0.14418E 03 0.70881E 02	0.72464E 02 0.36913E 02 0.74094E 02	0.51011E 02 0.32133E 01	0.12189E 03
4.500	-0.74265E 02 0.21214E 02 0.12631E 03	-0.53050E 02 0.58490E 02 0.15975E 02	-0.15774E 02 0.74465E 02 0.85405E 02	0.20027E 00 0.14390E 03 0.89033E 02	0.69630E 02 0.14752E 03 0.69430E 02	0.73259E 02 0.37276E 02 0.73058E 02	0.53251E 02 0.36281E 01	0.12268E 03
5.000	-0.76897E 02 0.23300E 02 0.12772E 03	-0.53597E 02 0.61107E 02 0.17870E 02	-0.15790E 02 0.78977E 02 0.85867E 02	0.20804E 01 0.14697E 03 0.89916E 02	0.70077E 02 0.15132E 03 0.67997E 02	0.74126E 02 0.37807E 02 0.72045E 02	0.55677E 02 0.40489E 01	0.12367E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 1G.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.82374E 02 0.27330E 02 0.13113E 03	-0.55044E 02 0.66609E 02 0.21698E 02	-0.15765E 02 0.88307E 02 0.86934E 02	0.59327E 01 0.15354E 03 0.91848E 02	0.71168E 02 0.15846E 03 0.65236E 02	0.76083E 02 0.39279E 02 0.70150E 02	0.60977E 02 0.49145E 01	0.12621E 03
6.500	-0.85204E 02 0.29284E 02 0.13309E 03	-0.55920E 02 0.69463E 02 0.23620E 02	-0.15741E 02 0.93083E 02 0.87552E 02	0.78789E 01 0.15702E 03 0.92915E 02	0.71812E 02 0.16238E 03 0.63933E 02	0.77175E 02 0.40179E 02 0.69296E 02	0.63799E 02 0.53630E 01	0.12773E 03
7.000	-0.88085E 02 0.31202E 02 0.13523E 03	-0.56883E 02 0.72368E 02 0.25540E 02	-0.15717E 02 0.97908E 02 0.88235E 02	0.98233E 01 0.16060E 03 0.94060E 02	0.72519E 02 0.16643E 03 0.62695E 02	0.78343E 02 0.41167E 02 0.68520E 02	0.66707E 02 0.58246E 01	0.12940E 03
7.500	-0.91012E 02 0.33087E 02 0.13751E 03	-0.57925E 02 0.75314E 02 0.27453E 02	-0.15697E 02 0.10277E 03 0.88985E 02	0.11756E 02 0.16430E 03 0.95287E 02	0.73288E 02 0.17060E 03 0.61532E 02	0.79590E 02 0.42227E 02 0.67833E 02	0.69681E 02 0.63017E 01	0.13121E 03
8.000	-0.93979E 02 0.34943E 02 0.13995E 03	-0.59036E 02 0.78292E 02 0.29356E 02	-0.15687E 02 0.10765E 03 0.89805E 02	0.13669E 02 0.16810E 03 0.96602E 02	0.74118E 02 0.17489E 03 0.60449E 02	0.80915E 02 0.43349E 02 0.67246E 02	0.72705E 02 0.67968E 01	0.13315E 03
8.500	-0.96983E 02 0.36773E 02 0.14253E 03	-0.60210E 02 0.81294E 02 0.31243E 02	-0.15689E 02 0.11254E 03 0.90697E 02	0.15554E 02 0.17199E 03 0.98010E 02	0.75028E 02 0.17930E 03 0.59454E 02	0.82321E 02 0.44521E 02 0.66767E 02	0.75764E 02 0.73127E 01	0.13522E 03
9.000	-0.10002E 03 0.38578E 02 0.14525E 03	-0.61442E 02 0.84314E 02 0.33111E 02	-0.15705E 02 0.11743E 03 0.91660E 02	0.17405E 02 0.17597E 03 0.99512E 02	0.75955E 02 0.18383E 03 0.58550E 02	0.83807E 02 0.45736E 02 0.66402E 02	0.78847E 02 0.78519E 01	0.13740E 03
9.500	-0.10309E 03 0.40361E 02 0.14810E 03	-0.62725E 02 0.87348E 02 0.34956E 02	-0.15738E 02 0.12230E 03 0.92695E 02	0.19218E 02 0.18004E 03 0.10111E 03	0.76957E 02 0.18846E 03 0.57740E 02	0.85374E 02 0.46987E 02 0.66157E 02	0.81943E 02 0.84173E 01	0.13968E 03
10.000	-0.10618E 03 0.42124E 02 0.15108E 03	-0.64055E 02 0.90390E 02 0.36776E 02	-0.15789E 02 0.12717E 03 0.93801E 02	0.20987E 02 0.18419E 03 0.10281E 03	0.78013E 02 0.19320E 03 0.57026E 02	0.87024E 02 0.48266E 02 0.66037E 02	0.85042E 02 0.90113E 01	0.14207E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 87.00 PHI= 15.0C

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57455E 02 0.27172E 01 0.12362E 03	-0.54738E 02 0.44017E 02 0.15909E 01	-0.13438E 02 0.45708E 02 0.81927E 02	-0.11747E 02 0.12594E 03 0.82324E 02	0.68490E 02 0.12634E 03 0.80236E 02	0.68887E 02 0.41300E 02 0.80633E 02	0.42991E 02 0.39696E-00	0.12323E 03
1.000	-0.59112E 02 0.54123E 01 0.12289E 03	-0.53699E 02 0.45032E 02 0.33893E 01	-0.14079E 02 0.48422E 02 0.82472E 02	-0.10690E 02 0.12750E 03 0.83267E 02	0.68393E 02 0.12830E 03 0.75083E 02	0.69187E 02 0.39620E 02 0.79877E 02	0.43009E 02 0.79423E 00	0.12209E 03
1.500	-0.60948E 02 0.80655E 01 0.12244E 03	-0.52883E 02 0.46352E 02 0.51018E 01	-0.14596E 02 0.51454E 02 0.82960E 02	-0.94939E 01 0.12931E 03 0.84152E 02	0.68364E 02 0.13050E 03 0.77858E 02	0.69556E 02 0.38287E 02 0.79050E 02	0.43389E 02 0.11921E 01	0.12125E 03
2.000	-0.62948E 02 0.10661E 02 0.12228E 03	-0.52287E 02 0.47950E 02 0.68340E 01	-0.14998E 02 0.54784E 02 0.83401E 02	-0.81641E 01 0.13135E 03 0.84992E 02	0.68403E 02 0.13294E 03 0.76567E 02	0.69994E 02 0.37289E 02 0.78158E 02	0.44123E 02 0.15909E 01	0.12069E 03
2.500	-0.65094E 02 0.13187E 02 0.12241E 03	-0.51907E 02 0.49795E 02 0.85897E 01	-0.15299E 02 0.58384E 02 0.83809E 02	-0.67096E 01 0.13360E 03 0.85800E 02	0.68509E 02 0.13559E 03 0.75219E 02	0.70500E 02 0.36608E 02 0.77210E 02	0.45198E 02 0.19910E 01	0.12042E 03
3.000	-0.67370E 02 0.15637E 02 0.12281E 03	-0.51734E 02 0.51857E 02 0.10371E 02	-0.15513E 02 0.62228E 02 0.84197E 02	-0.51424E 01 0.13605E 03 0.86590E 02	0.68683E 02 0.13845E 03 0.73826E 02	0.71076E 02 0.36220E 02 0.76219E 02	0.46591E 02 0.23929E 01	0.12042E 03
3.500	-0.69763E 02 0.18010E 02 0.12347E 03	-0.51753E 02 0.54108E 02 0.12178E 02	-0.15654E 02 0.66286E 02 0.84579E 02	-0.34764E 01 0.13869E 03 0.87376E 02	0.68925E 02 0.14148E 03 0.72401E 02	0.71722E 02 0.36099E 02 0.75198E 02	0.48277E 02 0.27973E 01	0.12068E 03
4.000	-0.72257E 02 0.20377E 02 0.12439E 03	-0.51951E 02 0.56521E 02 0.14010E 02	-0.15736E 02 0.70531E 02 0.84970E 02	-0.17266E 01 0.14149E 03 0.88174E 02	0.69233E 02 0.14470E 03 0.70960E 02	0.72438E 02 0.36214E 02 0.74164E 02	0.50224E 02 0.32048E 01	0.12118E 03
4.500	-0.74842E 02 0.22531E 02 0.12554E 03	-0.52310E 02 0.59069E 02 0.15864E 02	-0.15773E 02 0.74933E 02 0.85381E 02	0.91553E-01 0.14445E 03 0.88997E 02	0.69609E 02 0.14807E 03 0.69517E 02	0.73225E 02 0.36538E 02 0.73133E 02	0.52402E 02 0.36162E 01	0.12192E 03
5.000	-0.77506E 02 0.24689E 02 0.12690E 03	-0.52816E 02 0.61731E 02 0.17738E 02	-0.15775E 02 0.79469E 02 0.85825E 02	0.19629E 01 0.14756E 03 0.89858E 02	0.70051E 02 0.15159E 03 0.68088E 02	0.74083E 02 0.37041E 02 0.72120E 02	0.54779E 02 0.40328E 01	0.12287E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 15.00

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(1)	W(4)-W(2)	W(5)-W(1)	W(5)-W(2)	W(6)-W(1)	W(6)-W(2)	W(6)-W(3)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(5)	W(6)-W(4)
6.000	-0.83035E 02	-0.54206E 02	-0.15718E 02	-0.58081E 01	0.71133E 02	0.71133E 02	0.71133E 02	0.71133E 02	0.71133E 02	0.71133E 02	0.71133E 02	0.71133E 02	0.60014E 02	0.12534E 03	0.48862E 01	0.38488E 02
	0.28829E 02	0.67317E 02	0.88844E 02	0.15417E 03	0.15905E 03	0.15905E 03	0.15905E 03	0.15905E 03	0.15905E 03	0.15905E 03	0.15905E 03	0.15905E 03	0.60014E 02	0.12534E 03	0.48862E 01	0.38488E 02
	0.13022E 03	0.21526E 02	0.86851E 02	0.91737E 02	0.65325E 02	0.65325E 02	0.65325E 02	0.65325E 02	0.65325E 02	0.65325E 02	0.65325E 02	0.65325E 02	0.60014E 02	0.12534E 03	0.48862E 01	0.38488E 02
6.500	-0.85886E 02	-0.55063E 02	-0.15676E 02	0.77561E 01	0.71771E 02	0.71771E 02	0.71771E 02	0.71771E 02	0.71771E 02	0.71771E 02	0.71771E 02	0.71771E 02	0.62819E 02	0.12683E 03	0.53262E 01	0.39387E 02
	0.30823E 02	0.70210E 02	0.93642E 02	0.15766E 03	0.16298E 03	0.16298E 03	0.16298E 03	0.16298E 03	0.16298E 03	0.16298E 03	0.16298E 03	0.16298E 03	0.62819E 02	0.12683E 03	0.53262E 01	0.39387E 02
	0.13216E 03	0.23432E 02	0.87447E 02	0.92773E 02	0.64015E 02	0.64015E 02	0.64015E 02	0.64015E 02	0.64015E 02	0.64015E 02	0.64015E 02	0.64015E 02	0.62819E 02	0.12683E 03	0.53262E 01	0.39387E 02
7.000	-0.88786E 02	-0.56013E 02	-0.15633E 02	0.97057E 01	0.72474E 02	0.72474E 02	0.72474E 02	0.72474E 02	0.72474E 02	0.72474E 02	0.72474E 02	0.72474E 02	0.65718E 02	0.12849E 03	0.57777E 01	0.40379E 02
	0.32773E 02	0.73153E 02	0.98491E 02	0.16126E 03	0.16704E 03	0.16704E 03	0.16704E 03	0.16704E 03	0.16704E 03	0.16704E 03	0.16704E 03	0.16704E 03	0.65718E 02	0.12849E 03	0.57777E 01	0.40379E 02
	0.13426E 03	0.25339E 02	0.88107E 02	0.93885E 02	0.62768E 02	0.62768E 02	0.62768E 02	0.62768E 02	0.62768E 02	0.62768E 02	0.62768E 02	0.62768E 02	0.65718E 02	0.12849E 03	0.57777E 01	0.40379E 02
7.500	-0.91729E 02	-0.57045E 02	-0.15596E 02	0.11647E 02	0.73240E 02	0.73240E 02	0.73240E 02	0.73240E 02	0.73240E 02	0.73240E 02	0.73240E 02	0.73240E 02	0.68691E 02	0.13028E 03	0.62427E 01	0.41449E 02
	0.34684E 02	0.76133E 02	0.10338E 03	0.16497E 03	0.17121E 03	0.17121E 03	0.17121E 03	0.17121E 03	0.17121E 03	0.17121E 03	0.17121E 03	0.17121E 03	0.68691E 02	0.13028E 03	0.62427E 01	0.41449E 02
	0.13653E 03	0.27242E 02	0.88835E 02	0.95078E 02	0.61593E 02	0.61593E 02	0.61593E 02	0.61593E 02	0.61593E 02	0.61593E 02	0.61593E 02	0.61593E 02	0.68691E 02	0.13028E 03	0.62427E 01	0.41449E 02
8.000	-0.94711E 02	-0.58150E 02	-0.15567E 02	0.13571E 02	0.74067E 02	0.74067E 02	0.74067E 02	0.74067E 02	0.74067E 02	0.74067E 02	0.74067E 02	0.74067E 02	0.71721E 02	0.13222E 03	0.67237E 01	0.42583E 02
	0.36561E 02	0.79144E 02	0.10828E 03	0.16878E 03	0.17550E 03	0.17550E 03	0.17550E 03	0.17550E 03	0.17550E 03	0.17550E 03	0.17550E 03	0.17550E 03	0.71721E 02	0.13222E 03	0.67237E 01	0.42583E 02
	0.13894E 03	0.29138E 02	0.89634E 02	0.96357E 02	0.60496E 02	0.60496E 02	0.60496E 02	0.60496E 02	0.60496E 02	0.60496E 02	0.60496E 02	0.60496E 02	0.71721E 02	0.13222E 03	0.67237E 01	0.42583E 02
8.500	-0.97728E 02	-0.59321E 02	-0.15551E 02	0.15470E 02	0.74954E 02	0.74954E 02	0.74954E 02	0.74954E 02	0.74954E 02	0.74954E 02	0.74954E 02	0.74954E 02	0.74791E 02	0.13427E 03	0.72232E 01	0.43770E 02
	0.38406E 02	0.82176E 02	0.11320E 03	0.17268E 03	0.17990E 03	0.17990E 03	0.17990E 03	0.17990E 03	0.17990E 03	0.17990E 03	0.17990E 03	0.17990E 03	0.74791E 02	0.13427E 03	0.72232E 01	0.43770E 02
	0.14150E 03	0.31021E 02	0.90505E 02	0.97728E 02	0.59484E 02	0.59484E 02	0.59484E 02	0.59484E 02	0.59484E 02	0.59484E 02	0.59484E 02	0.59484E 02	0.74791E 02	0.13427E 03	0.72232E 01	0.43770E 02
9.000	-0.10078E 03	-0.60552E 02	-0.15550E 02	0.17337E 02	0.75899E 02	0.75899E 02	0.75899E 02	0.75899E 02	0.75899E 02	0.75899E 02	0.75899E 02	0.75899E 02	0.77889E 02	0.13645E 03	0.77439E 01	0.45002E 02
	0.40224E 02	0.85225E 02	0.11811E 03	0.17667E 03	0.18442E 03	0.18442E 03	0.18442E 03	0.18442E 03	0.18442E 03	0.18442E 03	0.18442E 03	0.18442E 03	0.77889E 02	0.13645E 03	0.77439E 01	0.45002E 02
	0.14419E 03	0.32888E 02	0.91449E 02	0.99193E 02	0.58561E 02	0.58561E 02	0.58561E 02	0.58561E 02	0.58561E 02	0.58561E 02	0.58561E 02	0.58561E 02	0.77889E 02	0.13645E 03	0.77439E 01	0.45002E 02
9.500	-0.10385E 03	-0.61836E 02	-0.15567E 02	0.19167E 02	0.76900E 02	0.76900E 02	0.76900E 02	0.76900E 02	0.76900E 02	0.76900E 02	0.76900E 02	0.76900E 02	0.81004E 02	0.13874E 03	0.82884E 01	0.46269E 02
	0.42016E 02	0.88286E 02	0.12302E 03	0.18075E 03	0.18904E 03	0.18904E 03	0.18904E 03	0.18904E 03	0.18904E 03	0.18904E 03	0.18904E 03	0.18904E 03	0.81004E 02	0.13874E 03	0.82884E 01	0.46269E 02
	0.14702E 03	0.34734E 02	0.92467E 02	0.10076E 03	0.57732E 02	0.57732E 02	0.57732E 02	0.57732E 02	0.57732E 02	0.57732E 02	0.57732E 02	0.57732E 02	0.81004E 02	0.13874E 03	0.82884E 01	0.46269E 02
10.000	-0.10695E 03	-0.63169E 02	-0.15602E 02	0.20956E 02	0.77955E 02	0.77955E 02	0.77955E 02	0.77955E 02	0.77955E 02	0.77955E 02	0.77955E 02	0.77955E 02	0.84125E 02	0.14112E 03	0.88595E 01	0.47567E 02
	0.43786E 02	0.91353E 02	0.12791E 03	0.18491E 03	0.19377E 03	0.19377E 03	0.19377E 03	0.19377E 03	0.19377E 03	0.19377E 03	0.19377E 03	0.19377E 03	0.84125E 02	0.14112E 03	0.88595E 01	0.47567E 02
	0.14998E 03	0.36558E 02	0.93557E 02	0.10242E 03	0.56999E 02	0.56999E 02	0.56999E 02	0.56999E 02	0.56999E 02	0.56999E 02	0.56999E 02	0.56999E 02	0.84125E 02	0.14112E 03	0.88595E 01	0.47567E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 26.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57572E 02 0.29575E 01 0.12350E 03	-0.54614E 02 0.44132E 02 0.16910E 01	-0.13440E 02 0.45823E 02 0.81930E 02	-0.11749E 02 0.12606E 03 0.82326E 02	0.68489E 02 0.12646E 03 0.80239E 02	0.68886E 02 0.41174E 02 0.80635E 02	0.42865E 02 0.39659E 00	0.12310E 03
1.000	-0.59338E 02 0.58879E 01 0.12263E 03	-0.53450E 02 0.45250E 02 0.33871E 01	-0.14388E 02 0.48637E 02 0.82480E 02	-0.10701E 02 0.12773E 03 0.83273E 02	0.68392E 02 0.12852E 03 0.79093E 02	0.69185E 02 0.39362E 02 0.79886E 02	0.42749E 02 0.79338E 00	0.12184E 03
1.500	-0.61274E 02 0.87664E 01 0.12206E 03	-0.52507E 02 0.46661E 02 0.50927E 01	-0.14612E 02 0.51754E 02 0.82973E 02	-0.95195E 01 0.12963E 03 0.84164E 02	0.68361E 02 0.13082E 03 0.77880E 02	0.69551E 02 0.37895E 02 0.79071E 02	0.42988E 02 0.11906E 01	0.12087E 03
2.000	-0.63363E 02 0.11573E 02 0.12177E 03	-0.51790E 02 0.48341E 02 0.68122E 01	-0.15021E 02 0.55154E 02 0.83418E 02	-0.82089E 01 0.13176E 03 0.85076E 02	0.68397E 02 0.13335E 03 0.76606E 02	0.69985E 02 0.36769E 02 0.78194E 02	0.43581E 02 0.15885E 01	0.12019E 03
2.500	-0.65588E 02 0.14293E 02 0.12178E 03	-0.51296E 02 0.50262E 02 0.85488E 01	-0.15326E 02 0.58811E 02 0.83826E 02	-0.67770E 01 0.13409E 03 0.85813E 02	0.68500E 02 0.13608E 03 0.75277E 02	0.70487E 02 0.35970E 02 0.77264E 02	0.44519E 02 0.19873E 01	0.11980E 03
3.000	-0.67935E 02 0.16917E 02 0.12208E 03	-0.51018E 02 0.52396E 02 0.10305E 02	-0.15539E 02 0.62702E 02 0.84208E 02	-0.52338E 01 0.13660E 03 0.86596E 02	0.68669E 02 0.13899E 03 0.73903E 02	0.71057E 02 0.35479E 02 0.76291E 02	0.45784E 02 0.23874E 01	0.11969E 03
3.500	-0.70390E 02 0.19444E 02 0.12264E 03	-0.50946E 02 0.54716E 02 0.12083E 02	-0.15674E 02 0.66799E 02 0.84580E 02	-0.35912E 01 0.13930E 03 0.87369E 02	0.68906E 02 0.14208E 03 0.72497E 02	0.71695E 02 0.35272E 02 0.75286E 02	0.47355E 02 0.27893E 01	0.11985E 03
4.000	-0.72939E 02 0.21873E 02 0.12347E 03	-0.51065E 02 0.57194E 02 0.13882E 02	-0.15745E 02 0.71076E 02 0.84954E 02	-0.18626E 01 0.14215E 03 0.88147E 02	0.69209E 02 0.14534E 03 0.71072E 02	0.72402E 02 0.35321E 02 0.74265E 02	0.49203E 02 0.31935E 01	0.12027E 03
4.500	-0.75571E 02 0.24211E 02 0.12454E 03	-0.51360E 02 0.59806E 02 0.15702E 02	-0.15765E 02 0.75509E 02 0.85343E 02	-0.62367E 01 0.14515E 03 0.88944E 02	0.69578E 02 0.14875E 03 0.69641E 02	0.73179E 02 0.35595E 02 0.73242E 02	0.51297E 02 0.36006E 01	0.12094E 03
5.000	-0.78277E 02 0.26464E 02 0.12584E 03	-0.51812E 02 0.62530E 02 0.17542E 02	-0.15747E 02 0.80072E 02 0.85761E 02	0.17954E 01 0.14829E 03 0.89773E 02	0.70014E 02 0.15230E 03 0.68219E 02	0.74026E 02 0.36066E 02 0.72231E 02	0.53608E 02 0.40116E 01	0.12183E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\Gamma E \Gamma A = 87.00$ $PHI = 25.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57704E 02 0.32293E 01 0.12336E 03	-0.54475E 02 0.44260E 02 0.16912E 01	-0.13443E 02 0.45952E 02 0.81933E 02	-0.11752E 02 0.12619E 03 0.82329E 02	0.68489E 02 0.12659E 03 0.80241E 02	0.68885E 02 0.41031E 02 0.80638E 02	0.42722E 02 0.39612E-00	0.12296E 03
1.000	-0.59592E 02 0.64264E 01 0.12235E 03	-0.53166E 02 0.45493E 02 0.33843E 01	-0.14399E 02 0.48878E 02 0.82489E 02	-0.10715E 02 0.12798E 03 0.83281E 02	0.68390E 02 0.12877E 03 0.79105E 02	0.69182E 02 0.39067E 02 0.79897E 02	0.42451E 02 0.79234E 00	0.12156E 03
1.500	-0.61640E 02 0.95619E 01 0.12162E 03	-0.52078E 02 0.47008E 02 0.50811E 01	-0.14632E 02 0.52089E 02 0.82989E 02	-0.95512E 01 0.13000E 03 0.84178E 02	0.68357E 02 0.13119E 03 0.77908E 02	0.69545E 02 0.37446E 02 0.79097E 02	0.42527E 02 0.11888E 01	0.12043E 03
2.000	-0.63830E 02 0.12611E 02 0.12119E 03	-0.51220E 02 0.48781E 02 0.67841E 01	-0.15049E 02 0.55565E 02 0.83438E 02	-0.82651E 01 0.13222E 03 0.85024E 02	0.68389E 02 0.13380E 03 0.76654E 02	0.69975E 02 0.36170E 02 0.78240E 02	0.42954E 02 0.15855E 01	0.11961E 03
2.500	-0.66146E 02 0.15554E 02 0.12106E 03	-0.50592E 02 0.50789E 02 0.84958E 01	-0.15358E 02 0.59284E 02 0.83846E 02	-0.68621E 01 0.13463E 03 0.85828E 02	0.68488E 02 0.13662E 03 0.75350E 02	0.70471E 02 0.35234E 02 0.77333E 02	0.43730E 02 0.19828E 01	0.11908E 03
3.000	-0.68574E 02 0.18381E 02 0.12123E 03	-0.50193E 02 0.53005E 02 0.10219E 02	-0.15569E 02 0.63224E 02 0.84221E 02	-0.53499E 01 0.13723E 03 0.86602E 02	0.68652E 02 0.13961E 03 0.74032E 02	0.71033E 02 0.34624E 02 0.76383E 02	0.44843E 02 0.23808E 01	0.11884E 03
3.500	-0.71100E 02 0.21087E 02 0.12168E 03	-0.50013E 02 0.55405E 02 0.11956E 02	-0.15694E 02 0.67361E 02 0.84577E 02	-0.37383E 01 0.13998E 03 0.87357E 02	0.68883E 02 0.14276E 03 0.72621E 02	0.71662E 02 0.34318E 02 0.75401E 02	0.46274E 02 0.27798E 01	0.11890E 03
4.000	-0.73712E 02 0.23672E 02 0.12240E 03	-0.50039E 02 0.57963E 02 0.13710E 02	-0.15749E 02 0.71673E 02 0.84927E 02	-0.20384E 01 0.14289E 03 0.88108E 02	0.69179E 02 0.14607E 03 0.71217E 02	0.72359E 02 0.34291E 02 0.74397E 02	0.48001E 02 0.31801E 01	0.11922E 03
4.500	-0.76400E 02 0.26143E 02 0.12338E 03	-0.50257E 02 0.60655E 02 0.15482E 02	-0.15745E 02 0.76137E 02 0.85286E 02	-0.26282E-00 0.14594E 03 0.88868E 02	0.69541E 02 0.14952E 03 0.69804E 02	0.73123E 02 0.34512E 02 0.73386E 02	0.49994E 02 0.35822E 01	0.11980E 03
5.000	-0.79155E 02 0.28508E 02 0.12460E 03	-0.50647E 02 0.63457E 02 0.17273E 02	-0.15698E 02 0.80731E 02 0.85667E 02	-0.15755E 01 0.14912E 03 0.89654E 02	0.69969E 02 0.15311E 03 0.68394E 02	0.73956E 02 0.34949E 02 0.72380E 02	0.52223E 02 0.39866E 01	0.12062E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 87.00$ $\phi = 25.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84838E 02 0.32961E 02 0.12771E 03	-0.51877E 02 0.69315E 02 0.20910E 02	-0.15523E 02 0.90225E 02 0.86545E 02	0.53875E 01 0.15586E 03 0.91350E 02	0.71022E 02 0.16067E 03 0.65635E 02	0.75828E 02 0.36355E 02 0.70440E 02	0.57265E 02 0.48056E 01	0.12290E 03
6.500	-0.87752E 02 0.35069E 02 0.12955E 03	-0.52683E 02 0.72337E 02 0.22751E 02	-0.15415E 02 0.95088E 02 0.87062E 02	0.73359E 01 0.15940E 03 0.92284E 02	0.71647E 02 0.16462E 03 0.64311E 02	0.76869E 02 0.37268E 02 0.69533E 02	0.60019E 02 0.52222E 01	0.12433E 03
7.000	-0.90709E 02 0.37112E 02 0.13158E 03	-0.53597E 02 0.75402E 02 0.24604E 02	-0.15307E 02 0.1001E 03 0.87642E 02	0.92968E 01 0.16304E 03 0.93287E 02	0.72335E 02 0.16869E 03 0.63038E 02	0.77980E 02 0.38290E 02 0.68684E 02	0.62894E 02 0.56452E 01	0.12593E 03
7.500	-0.93703E 02 0.39098E 02 0.13377E 03	-0.54605E 02 0.78499E 02 0.26463E 02	-0.15204E 02 0.10496E 03 0.88291E 02	0.11260E 02 0.16679E 03 0.94368E 02	0.72088E 02 0.17287E 03 0.61828E 02	0.79164E 02 0.39402E 02 0.67904E 02	0.65865E 02 0.60762E 01	0.12769E 03
8.000	-0.96730E 02 0.41033E 02 0.13612E 03	-0.55697E 02 0.81620E 02 0.28325E 02	-0.15111E 02 0.10995E 03 0.89014E 02	0.13215E 02 0.17063E 03 0.95531E 02	0.73903E 02 0.17715E 03 0.60688E 02	0.80420E 02 0.40586E 02 0.67206E 02	0.68912E 02 0.65172E 01	0.12960E 03
8.500	-0.99788E 02 0.42926E 02 0.13861E 03	-0.56863E 02 0.84756E 02 0.30186E 02	-0.15032E 02 0.11494E 03 0.89813E 02	0.15153E 02 0.17457E 03 0.96783E 02	0.74780E 02 0.18154E 03 0.59627E 02	0.81750E 02 0.41830E 02 0.66597E 02	0.72016E 02 0.69701E 01	0.13164E 03
9.000	-0.10287E 03 0.44780E 02 0.14125E 03	-0.58094E 02 0.87902E 02 0.32040E 02	-0.14972E 02 0.11994E 03 0.90690E 02	0.17068E 02 0.17859E 03 0.98127E 02	0.75718E 02 0.18603E 03 0.58650E 02	0.83155E 02 0.43122E 02 0.66087E 02	0.75162E 02 0.74375E 01	0.13381E 03
9.500	-0.10598E 03 0.46600E 02 0.14402E 03	-0.59384E 02 0.91053E 02 0.33883E 02	-0.14932E 02 0.12494E 03 0.91645E 02	0.18952E 02 0.18270E 03 0.99567E 02	0.76713E 02 0.19062E 03 0.57762E 02	0.84635E 02 0.44452E 02 0.65584E 02	0.78336E 02 0.79218E 01	0.13610E 03
10.000	-0.10912E 03 0.48391E 02 0.14692E 03	-0.60726E 02 0.94205E 02 0.35712E 02	-0.14913E 02 0.12992E 03 0.92679E 02	0.20799E 02 0.18688E 03 0.10110E 03	0.77766E 02 0.19531E 03 0.56967E 02	0.86192E 02 0.45813E 02 0.65393E 02	0.81525E 02 0.84258E 01	0.13849E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 87.00$ $\phi = 30.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57844E 02 0.35181E 01 0.12321E 03	-0.54326E 02 0.44397E 02 0.16914E 01	-0.13447E 02 0.46388E 02 0.81936E 02	-0.11756E 02 0.12633E 03 0.82332E 02	0.68489E 02 0.12673E 03 0.80245E 02	0.68884E 02 0.40879E 02 0.80640E 02	0.42570E 02 0.39557E 00	0.12281E 03
1.000	-0.59862E 02 0.69995E 01 0.12204E 03	-0.52862E 02 0.45750E 02 0.33809E 01	-0.14112E 02 0.49131E 02 0.82500E 02	-0.10731E 02 0.12825E 03 0.83291E 02	0.68388E 02 0.12904E 03 0.79119E 02	0.69179E 02 0.38751E 02 0.79910E 02	0.42132E 02 0.79114E 00	0.12125E 03
1.500	-0.62028E 02 0.10410E 02 0.12116E 03	-0.51618E 02 0.47372E 02 0.50672E 01	-0.14656E 02 0.52440E 02 0.83007E 02	-0.95885E 01 0.13038E 03 0.84194E 02	0.68352E 02 0.13157E 03 0.77940E 02	0.69538E 02 0.36962E 02 0.79127E 02	0.42030E 02 0.11867E 01	0.11997E 03
2.000	-0.64325E 02 0.13720E 02 0.12057E 03	-0.50605E 02 0.49244E 02 0.67499E 01	-0.15081E 02 0.55994E 02 0.83462E 02	-0.83314E 01 0.13271E 03 0.85044E 02	0.68380E 02 0.13429E 03 0.76712E 02	0.69963E 02 0.35524E 02 0.78294E 02	0.42274E 02 0.15822E 01	0.11899E 03
2.500	-0.66737E 02 0.16906E 02 0.12028E 03	-0.49831E 02 0.51344E 02 0.84303E 01	-0.15394E 02 0.59774E 02 0.83868E 02	-0.69634E 01 0.13521E 03 0.85845E 02	0.68474E 02 0.13719E 03 0.75437E 02	0.70452E 02 0.34437E 02 0.77415E 02	0.42868E 02 0.19778E 01	0.11830E 03
3.000	-0.69251E 02 0.19954E 02 0.12030E 03	-0.49297E 02 0.53650E 02 0.10111E 02	-0.15601E 02 0.63761E 02 0.84233E 02	-0.54896E 01 0.13788E 03 0.86606E 02	0.68632E 02 0.14026E 03 0.74122E 02	0.71005E 02 0.33696E 02 0.76495E 02	0.43807E 02 0.23734E 01	0.11793E 03
3.500	-0.71853E 02 0.22856E 02 0.12062E 03	-0.48997E 02 0.56140E 02 0.11796E 02	-0.15713E 02 0.67936E 02 0.84568E 02	-0.39169E 01 0.14071E 03 0.87337E 02	0.68855E 02 0.14348E 03 0.72772E 02	0.71625E 02 0.33285E 02 0.75541E 02	0.45081E 02 0.27691E 01	0.11785E 03
4.000	-0.74534E 02 0.25612E 02 0.12123E 03	-0.48922E 02 0.58790E 02 0.13490E 02	-0.15743E 02 0.72280E 02 0.84887E 02	-0.22539E 01 0.14368E 03 0.88053E 02	0.69144E 02 0.14684E 03 0.71398E 02	0.72309E 02 0.33179E 02 0.74563E 02	0.46668E 02 0.31652E 01	0.11807E 03
4.500	-0.77283E 02 0.28228E 02 0.12211E 03	-0.49055E 02 0.61575E 02 0.15197E 02	-0.15708E 02 0.76772E 02 0.85205E 02	-0.51093E 00 0.14678E 03 0.88767E 02	0.69498E 02 0.15034E 03 0.70009E 02	0.73059E 02 0.33348E 02 0.73570E 02	0.48544E 02 0.35618E 01	0.11855E 03
5.000	-0.80093E 02 0.30714E 02 0.12325E 03	-0.49379E 02 0.64472E 02 0.16921E 02	-0.15621E 02 0.81394E 02 0.85537E 02	0.13037E 01 0.15001E 03 0.89496E 02	0.69916E 02 0.15397E 03 0.68616E 02	0.73876E 02 0.33758E 02 0.72575E 02	0.50680E 02 0.39592E 01	0.11930E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 87.00 PHI= 3C.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(2)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(2)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(2)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(2)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(2)	W(7)-W(1) W(8)-W(2) W(9)-W(2)	W(8)-W(1) W(9)-W(2) W(10)-W(2)
6.000	-0.85869E 02 0.35349E 02 0.12623E 03	-0.50519E 02 0.70518E 02 0.20432E 02	-0.15351E 02 0.90949E 02 0.86301E 02	0.50809E 01 0.15682E 03 0.91059E 02	0.70950E 02 0.16158E 03 0.65869E 02	0.75708E 02 0.35169E 02 0.70627E 02	0.55600E 02 0.47584E 01	0.12147E 03
6.500	-0.88823E 02 0.37524E 02 0.12802E 03	-0.51299E 02 0.73630E 02 0.22218E 02	-0.15193E 02 0.95848E 02 0.86757E 02	0.70251E 01 0.16039E 03 0.91918E 02	0.71564E 02 0.16555E 03 0.64539E 02	0.76726E 02 0.36106E 02 0.69700E 02	0.58324E 02 0.51615E 01	0.12286E 03
7.000	-0.91815E 02 0.39620E 02 0.13001E 03	-0.52195E 02 0.76782E 02 0.24023E 02	-0.15033E 02 0.10080E 03 0.87276E 02	0.89894E 01 0.16406E 03 0.92844E 02	0.72243E 02 0.16963E 03 0.63254E 02	0.77811E 02 0.37162E 02 0.68822E 02	0.61185E 02 0.55682E 01	0.12444E 03
7.500	-0.94841E 02 0.41647E 02 0.13216E 03	-0.53194E 02 0.79982E 02 0.25842E 02	-0.14879E 02 0.10580E 03 0.87865E 02	0.10963E 02 0.16783E 03 0.93845E 02	0.72986E 02 0.17381E 03 0.62023E 02	0.78966E 02 0.38315E 02 0.68003E 02	0.64157E 02 0.59796E 01	0.12618E 03
8.000	-0.97899E 02 0.43617E 02 0.13447E 03	-0.54282E 02 0.83161E 02 0.27673E 02	-0.14737E 02 0.11083E 03 0.88530E 02	0.12935E 02 0.17169E 03 0.94928E 02	0.73793E 02 0.17839E 03 0.60857E 02	0.80190E 02 0.39545E 02 0.67255E 02	0.67217E 02 0.63974E 01	0.12807E 03
8.500	-0.13098E 03 0.45535E 02 0.13693E 03	-0.55449E 02 0.86371E 02 0.29510E 02	-0.14612E 02 0.11588E 03 0.89274E 02	0.14897E 02 0.17565E 03 0.96098E 02	0.74662E 02 0.18247E 03 0.59765E 02	0.81485E 02 0.40836E 02 0.66588E 02	0.70346E 02 0.68233E 01	0.13011E 03
9.000	-0.10409E 03 0.47409E 02 0.13954E 03	-0.56684E 02 0.89586E 02 0.31348E 02	-0.14508E 02 0.12093E 03 0.90100E 02	0.16841E 02 0.17969E 03 0.97360E 02	0.75593E 02 0.18695E 03 0.58752E 02	0.82852E 02 0.42177E 02 0.66012E 02	0.73525E 02 0.72594E 01	0.13228E 03
9.500	-0.10723E 03 0.49246E 02 0.14227E 03	-0.57981E 02 0.92801E 02 0.33183E 02	-0.14425E 02 0.12598E 03 0.91009E 02	0.18758E 02 0.18381E 03 0.98717E 02	0.76584E 02 0.19152E 03 0.57826E 02	0.84292E 02 0.43555E 02 0.65534E 02	0.76739E 02 0.77080E 01	0.13456E 03
10.000	-0.11038E 03 0.51049E 02 0.14514E 03	-0.59332E 02 0.96013E 02 0.35010E 02	-0.14368E 02 0.13102E 03 0.92009E 02	0.20643E 02 0.18801E 03 0.10017E 03	0.77633E 02 0.19618E 03 0.56990E 02	0.85805E 02 0.44964E 02 0.65162E 02	0.79974E 02 0.81718E 01	0.13696E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57986E 02 0.38124E 01 0.12306E 03	-0.54174E 02 0.44535E 02 0.16916E 01	-0.13452E 02 0.46226E 02 0.81943E 02	-0.11760E 02 0.12647E 03 0.82335E 02	0.68488E 02 0.12687E 03 0.80248E 02	0.68883E 02 0.40722E 02 0.80643E 02	0.42414E 02 0.39497E-00	0.12266E 03
1.000	-0.60135E 02 0.75842E 01 0.12173E 03	-0.52551E 02 0.46010E 02 0.33770E 01	-0.14126E 02 0.49387E 02 0.82511E 02	-0.10749E 02 0.12852E 03 0.83301E 02	0.68386E 02 0.12931E 03 0.79134E 02	0.69175E 02 0.38426E 02 0.79924E 02	0.41803E 02 0.78981E 00	0.12094E 03
1.500	-0.62421E 02 0.11277E 02 0.12068E 03	-0.51144E 02 0.47740E 02 0.50510E 01	-0.14681E 02 0.52791E 02 0.83028E 02	-0.96303E 01 0.13077E 03 0.84212E 02	0.68346E 02 0.13195E 03 0.77977E 02	0.69531E 02 0.36463E 02 0.79161E 02	0.41514E 02 0.11844E 01	0.11949E 03
2.000	-0.64827E 02 0.14856E 02 0.11992E 03	-0.49970E 02 0.49710E 02 0.67100E 01	-0.15116E 02 0.56420E 02 0.83487E 02	-0.84065E 01 0.13320E 03 0.85066E 02	0.68371E 02 0.13478E 03 0.76777E 02	0.69949E 02 0.34854E 02 0.78356E 02	0.41564E 02 0.15786E 01	0.11834E 03
2.500	-0.67336E 02 0.18295E 02 0.11947E 03	-0.49041E 02 0.51905E 02 0.83527E 01	-0.15432E 02 0.60257E 02 0.83890E 02	-0.70792E 01 0.13579E 03 0.85862E 02	0.68458E 02 0.13777E 03 0.75537E 02	0.70431E 02 0.33610E 02 0.77510E 02	0.41962E 02 0.19723E 01	0.11750E 03
3.000	-0.69938E 02 0.21573E 02 0.11934E 03	-0.48365E 02 0.54306E 02 0.99811E 01	-0.15632E 02 0.64287E 02 0.84242E 02	-0.56509E 01 0.13855E 03 0.86607E 02	0.68610E 02 0.14091E 03 0.74261E 02	0.70975E 02 0.32733E 02 0.76626E 02	0.42714E 02 0.23654E 01	0.11697E 03
3.500	-0.72619E 02 0.24680E 02 0.11952E 03	-0.47939E 02 0.56894E 02 0.11600E 02	-0.15725E 02 0.68493E 02 0.84551E 02	-0.41254E 01 0.14144E 03 0.87308E 02	0.68825E 02 0.14420E 03 0.72951E 02	0.71583E 02 0.32214E 02 0.75709E 02	0.43814E 02 0.27578E 01	0.11676E 03
4.000	-0.75370E 02 0.27614E 02 0.12001E 03	-0.47756E 02 0.59646E 02 0.13216E 02	-0.15725E 02 0.72862E 02 0.84829E 02	-0.25084E 01 0.14447E 03 0.87979E 02	0.69105E 02 0.14762E 03 0.71613E 02	0.72254E 02 0.32032E 02 0.74763E 02	0.45248E 02 0.31495E 01	0.11686E 03
4.500	-0.78183E 02 0.30381E 02 0.12079E 03	-0.47802E 02 0.62537E 02 0.14838E 02	-0.15646E 02 0.77376E 02 0.85094E 02	-0.80728E 00 0.14763E 03 0.88635E 02	0.69449E 02 0.15117E 03 0.70256E 02	0.72989E 02 0.32157E 02 0.73797E 02	0.46995E 02 0.35405E 01	0.11725E 03
5.000	-0.81050E 02 0.32992E 02 0.12185E 03	-0.48058E 02 0.65545E 02 0.16474E 02	-0.15506E 02 0.82319E 02 0.85363E 02	-0.96879E 00 0.15091E 03 0.89294E 02	0.69857E 02 0.15484E 03 0.68888E 02	0.73788E 02 0.32552E 02 0.72819E 02	0.49027E 02 0.39308E 01	0.11792E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86924E 02 0.37811E 02 0.12469E 03	-0.49113E 02 0.71813E 02 0.19814E 02	-0.15112E 02 0.91627E 02 0.85980E 02	0.47027E 01 0.15779E 03 0.90690E 02	0.70868E 02 0.16250E 03 0.66165E 02	0.75578E 02 0.34001E 02 0.70875E 02	0.53816E 02 0.47101E 01	0.11998E 03
6.500	-0.89921E 02 0.40051E 02 0.12644E 03	-0.49870E 02 0.75033E 02 0.21525E 02	-0.14888E 02 0.96558E 02 0.86358E 02	0.66373E 01 0.16139E 03 0.91458E 02	0.71470E 02 0.16649E 03 0.64833E 02	0.76570E 02 0.34982E 02 0.69933E 02	0.56507E 02 0.50998E 01	0.12134E 03
7.000	-0.92952E 02 0.42198E 02 0.12838E 03	-0.50753E 02 0.78290E 02 0.23263E 02	-0.14662E 02 0.10155E 03 0.86799E 02	0.86012E 01 0.16509E 03 0.92290E 02	0.72138E 02 0.17058E 03 0.63536E 02	0.77628E 02 0.36092E 02 0.69027E 02	0.59354E 02 0.54902E 01	0.12289E 03
7.500	-0.96013E 02 0.44266E 02 0.13050E 03	-0.51747E 02 0.81570E 02 0.25027E 02	-0.14444E 02 0.10660E 03 0.87313E 02	0.10583E 02 0.16888E 03 0.93195E 02	0.72869E 02 0.17476E 03 0.62286E 02	0.78751E 02 0.37303E 02 0.68168E 02	0.62330E 02 0.58822E 01	0.12462E 03
8.000	-0.99103E 02 0.46267E 02 0.13278E 03	-0.52836E 02 0.84862E 02 0.26812E 02	-0.14246E 02 0.11167E 03 0.87905E 02	0.12572E 02 0.17277E 03 0.94182E 02	0.73665E 02 0.17904E 03 0.61093E 02	0.79942E 02 0.38596E 02 0.67370E 02	0.65408E 02 0.62769E 01	0.12650E 03
8.500	-0.10222E 03 0.48209E 02 0.13521E 03	-0.54008E 02 0.88160E 02 0.28615E 02	-0.14057E 02 0.11678E 03 0.88581E 02	0.14558E 02 0.17674E 03 0.95257E 02	0.74524E 02 0.18342E 03 0.55966E 02	0.81200E 02 0.39951E 02 0.66642E 02	0.68566E 02 0.66756E 01	0.12853E 03
9.000	-0.10535E 03 0.50102E 02 0.13778E 03	-0.55252E 02 0.91457E 02 0.30429E 02	-0.13897E 02 0.12189E 03 0.89343E 02	0.16532E 02 0.18080E 03 0.96423E 02	0.75446E 02 0.18788E 03 0.58914E 02	0.82526E 02 0.41354E 02 0.65994E 02	0.71784E 02 0.70800E 01	0.13070E 03
9.500	-0.10851E 03 0.51953E 02 0.14048E 03	-0.56560E 02 0.94748E 02 0.32250E 02	-0.13764E 02 0.12700E 03 0.90194E 02	0.18486E 02 0.18494E 03 0.97686E 02	0.76429E 02 0.19243E 03 0.57944E 02	0.83922E 02 0.42795E 02 0.65436E 02	0.75045E 02 0.74923E 01	0.13299E 03
10.000	-0.11169E 03 0.53766E 02 0.14331E 03	-0.57923E 02 0.98030E 02 0.34071E 02	-0.13659E 02 0.13210E 03 0.91132E 02	0.20412E 02 0.18916E 03 0.99047E 02	0.77473E 02 0.19708E 03 0.57061E 02	0.85388E 02 0.44264E 02 0.64976E 02	0.78335E 02 0.79148E 01	0.13540E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T/E_A = 87.00$ $PHI = 40.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(3)-W(2) W(4)-W(3) W(5)-W(4) W(6)-W(5)	W(2) W(3)-W(2) W(4)-W(3) W(5)-W(4) W(6)-W(5)	W(3) W(4)-W(3) W(5)-W(4) W(6)-W(5)	W(4) W(5)-W(4) W(6)-W(5)	W(5) W(6)-W(5)	W(6) W(7)-W(6) W(8)-W(7) W(9)-W(8) W(10)-W(9)
0.500	-0.58126E 02 0.41030E 01 0.12291E 03	-0.54023E 02 0.44670E 02 0.16918E 01	-0.13456E 02 0.46362E 02 0.81944E 02	-0.11764E 02 0.12661E 03 0.82338E 02	0.68488E 02 0.12701E 03 0.80252E 02	0.68882E 02 0.40567E 02 0.80646E 02
1.000	-0.60404E 02 0.81623E 01 0.12141E 03	-0.52242E 02 0.46264E 02 0.33727E 01	-0.14141E 02 0.49637E 02 0.82524E 02	-0.10768E 02 0.12879E 03 0.83312E 02	0.68383E 02 0.12958E 03 0.79151E 02	0.69172E 02 0.38102E 02 0.79940E 02
1.500	-0.62808E 02 0.12136E 02 0.12019E 03	-0.50672E 02 0.48099E 02 0.50330E 01	-0.14708E 02 0.53132E 02 0.83049E 02	-0.96755E 01 0.13115E 03 0.84231E 02	0.68341E 02 0.13233E 03 0.78016E 02	0.69523E 02 0.35963E 02 0.79198E 02
2.000	-0.55319E 02 0.15985E 02 0.11927E 03	-0.49334E 02 0.50166E 02 0.66648E 01	-0.15153E 02 0.56331E 02 0.83513E 02	-0.84884E 01 0.13368E 03 0.85088E 02	0.68360E 02 0.13525E 03 0.76848E 02	0.69935E 02 0.34181E 02 0.78423E 02
2.500	-0.67925E 02 0.19678E 02 0.11866E 03	-0.48247E 02 0.52454E 02 0.82637E 01	-0.15471E 02 0.60718E 02 0.83912E 02	-0.72069E 01 0.13637E 03 0.85879E 02	0.68442E 02 0.13833E 03 0.75649E 02	0.70408E 02 0.32777E 02 0.77615E 02
3.000	-0.70613E 02 0.23188E 02 0.11837E 03	-0.47425E 02 0.54955E 02 0.98296E 01	-0.15661E 02 0.64782E 02 0.84247E 02	-0.58310E 01 0.13920E 03 0.86604E 02	0.68586E 02 0.14156E 03 0.74417E 02	0.70943E 02 0.31764E 02 0.76774E 02
3.500	-0.73372E 02 0.26502E 02 0.11841E 03	-0.46870E 02 0.57643E 02 0.11367E 02	-0.15729E 02 0.69011E 02 0.84522E 02	-0.43614E 01 0.14216E 03 0.87268E 02	0.68793E 02 0.14491E 03 0.73154E 02	0.71539E 02 0.31141E 02 0.75901E 02
4.000	-0.76194E 02 0.29615E 02 0.11878E 03	-0.46579E 02 0.60507E 02 0.12887E 02	-0.15687E 02 0.73394E 02 0.84750E 02	-0.28001E 01 0.14526E 03 0.87884E 02	0.69063E 02 0.14839E 03 0.71863E 02	0.72197E 02 0.30892E 02 0.74997E 02
4.500	-0.79070E 02 0.32532E 02 0.11945E 03	-0.46539E 02 0.63519E 02 0.14400E 02	-0.15552E 02 0.77919E 02 0.84948E 02	-0.11514E 01 0.14847E 03 0.88467E 02	0.69396E 02 0.15199E 03 0.70548E 02	0.72916E 02 0.30987E 02 0.74067E 02
5.000	-0.81995E 02 0.35266E 02 0.12043E 03	-0.46729E 02 0.66652E 02 0.15922E 02	-0.15343E 02 0.82574E 02 0.85137E 02	0.57865E 00 0.15179E 03 0.89039E 02	0.69793E 02 0.15569E 03 0.69215E 02	0.73696E 02 0.31386E 02 0.73117E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.87969E 02 0.40260E 02 0.12315E 03	-0.47709E 02 0.73179E 02 0.19038E 02	-0.14790E 02 0.92217E 02 0.85569E 02	0.42476E 01 0.15875E 03 0.90232E 02	0.70779E 02 0.16341E 03 0.66531E 02	0.75442E 02 0.32919E 02 0.71195E 02	0.51957E 02 0.46632E 01	0.11849E 03
6.500	-0.91009E 02 0.42559E 02 0.12486E 03	-0.48450E 02 0.76526E 02 0.20648E 02	-0.14483E 02 0.97175E 02 0.85851E 02	0.61653E 01 0.16238E 03 0.90891E 02	0.71368E 02 0.16742E 03 0.65203E 02	0.76408E 02 0.33967E 02 0.70243E 02	0.56615E 02 0.50403E 01	0.11982E 03
7.000	-0.94080E 02 0.44753E 02 0.12676E 03	-0.49327E 02 0.79905E 02 0.22298E 02	-0.14175E 02 0.10220E 03 0.86197E 02	0.81232E 01 0.16610E 03 0.91612E 02	0.72022E 02 0.17152E 03 0.63898E 02	0.77437E 02 0.35152E 02 0.69314E 02	0.57451E 02 0.54156E 01	0.12135E 03
7.500	-0.97178E 02 0.46855E 02 0.12885E 03	-0.50322E 02 0.83300E 02 0.23987E 02	-0.13878E 02 0.10729E 03 0.86618E 02	0.10109E 02 0.16992E 03 0.92407E 02	0.72740E 02 0.17571E 03 0.62630E 02	0.78529E 02 0.36445E 02 0.68420E 02	0.60432E 02 0.57895E 01	0.12306E 03
8.000	-0.10030E 03 0.48882E 02 0.13110E 03	-0.51419E 02 0.86701E 02 0.25712E 02	-0.13600E 02 0.11241E 03 0.87122E 02	0.12113E 02 0.17382E 03 0.93285E 02	0.73522E 02 0.17999E 03 0.6141CE 02	0.79685E 02 0.37819E 02 0.67572E 02	0.63531E 02 0.61626E 01	0.12494E 03
8.500	-0.10345E 03 0.50845E 02 0.13351E 03	-0.52602E 02 0.90100E 02 0.27469E 02	-0.13347E 02 0.11757E 03 0.87715E 02	0.14122E 02 0.17782E 03 0.94251E 02	0.74365E 02 0.18435E 03 0.60247E 02	0.80905E 02 0.39255E 02 0.66783E 02	0.66724E 02 0.65360E 01	0.12697E 03
9.000	-0.10661E 03 0.52752E 02 0.13605E 03	-0.53860E 02 0.93489E 02 0.29250E 02	-0.13123E 02 0.12274E 03 0.88402E 02	0.16127E 02 0.18189E 03 0.95312E 02	0.75279E 02 0.18880E 03 0.59152E 02	0.82189E 02 0.40737E 02 0.66062E 02	0.69987E 02 0.69108E 01	0.12914E 03
9.500	-0.10980E 03 0.54614E 02 0.13872E 03	-0.55183E 02 0.96866E 02 0.31050E 02	-0.12931E 02 0.12792E 03 0.89182E 02	0.18119E 02 0.18605E 03 0.96471E 02	0.76252E 02 0.19334E 03 0.58133E 02	0.83540E 02 0.42253E 02 0.65421E 02	0.73302E 02 0.72887E 01	0.13143E 03
10.000	-0.11300E 03 0.56435E 02 0.14152E 03	-0.56564E 02 0.10023E 03 0.32861E 02	-0.12772E 02 0.13309E 03 0.90058E 02	0.20090E 02 0.19029E 03 0.97730E 02	0.77286E 02 0.19796E 03 0.57197E 02	0.84958E 02 0.43792E 02 0.64868E 02	0.76653E 02 0.76718E 01	0.13385E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 45.0C

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(5)
0.500	-0.58261E 02	-0.53878E 02	-0.13461E 02	-0.11769E 02	0.66487E 02	0.68881E 02	0.68881E 02	0.42110E 02	0.12237E 03	0.39366E-00
	0.43826E 01	0.44800E 02	0.46492E 02	0.12675E 03	0.12714E 03	0.40418E 02	0.40418E 02			
	0.12276E 03	0.16919E 01	0.81948E 02	0.82342E 02	0.80256E 02	0.80650E 02	0.80650E 02			
1.000	-0.60662E 02	-0.51943E 02	-0.14156E 02	-0.10788E 02	0.68381E 02	0.69168E 02	0.69168E 02			
	0.87194E 01	0.46506E 02	0.49874E 02	0.12904E 03	0.12983E 03	0.37787E 02	0.37787E 02	0.41155E 02	0.12032E 03	0.78695E 00
	0.12111E 03	0.33681E 01	0.82537E 02	0.83324E 02	0.79169E 02	0.79956E 02	0.79956E 02			
1.500	-0.63177E 02	-0.50212E 02	-0.14736E 02	-0.97228E 01	0.68335E 02	0.69514E 02	0.69514E 02	0.40489E 02	0.11855E 03	0.11795E 01
	0.12965E 02	0.48441E 02	0.53455E 02	0.13151E 03	0.13269E 03	0.35476E 02	0.35476E 02			
	0.11973E 03	0.59135E 01	0.83071E 02	0.84250E 02	0.78057E 02	0.79237E 02	0.79237E 02			
2.000	-0.65791E 02	-0.48713E 02	-0.15190E 02	-0.85751E 01	0.68349E 02	0.69920E 02	0.69920E 02	0.40138E 02	0.11706E 03	0.15709E 01
	0.17078E 02	0.53600E 02	0.57216E 02	0.13414E 03	0.13571E 03	0.33522E 02	0.33522E 02			
	0.11863E 03	0.66154E 01	0.83540E 02	0.85111E 02	0.76924E 02	0.78495E 02	0.78495E 02			
2.500	-0.68489E 02	-0.47470E 02	-0.15508E 02	-0.73436E 01	0.68425E 02	0.70385E 02	0.70385E 02	0.40126E 02	0.11589E 03	0.19609E 01
	0.21019E 02	0.52980E 02	0.61145E 02	0.13691E 03	0.13887E 03	0.31961E 02	0.31961E 02			
	0.11785E 03	0.81648E 01	0.83933E 02	0.85894E 02	0.75768E 02	0.77729E 02	0.77729E 02			
3.000	-0.71259E 02	-0.46501E 02	-0.15695E 02	-0.60264E 01	0.68561E 02	0.70910E 02	0.70910E 02	0.40475E 02	0.11506E 03	0.23490E 01
	0.24758E 02	0.55575E 02	0.65233E 02	0.13982E 03	0.14217E 03	0.30817E 02	0.30817E 02			
	0.11741E 03	0.96582E 01	0.84246E 02	0.86595E 02	0.74588E 02	0.76937E 02	0.76937E 02			
3.500	-0.74094E 02	-0.45818E 02	-0.15721E 02	-0.46210E 01	0.68759E 02	0.71494E 02	0.71494E 02	0.41197E 02	0.11458E 03	0.27350E 01
	0.28275E 02	0.58373E 02	0.69473E 02	0.14285E 03	0.14559E 03	0.30098E 02	0.30098E 02			
	0.11731E 03	0.11100E 02	0.84480E 02	0.87215E 02	0.73380E 02	0.76115E 02	0.76115E 02			
4.000	-0.76983E 02	-0.45421E 02	-0.15626E 02	-0.31259E 01	0.69019E 02	0.72138E 02	0.72138E 02	0.42296E 02	0.11444E 03	0.31183E 01
	0.31562E 02	0.61357E 02	0.73858E 02	0.14600E 03	0.14912E 03	0.29795E 02	0.29795E 02			
	0.11756E 03	0.12500E 02	0.84646E 02	0.87764E 02	0.72145E 02	0.75264E 02	0.75264E 02			
4.500	-0.79922E 02	-0.45299E 02	-0.15423E 02	-0.15412E 01	0.69342E 02	0.72840E 02	0.72840E 02	0.43758E 02	0.11464E 03	0.34988E 01
	0.34623E 02	0.64502E 02	0.78381E 02	0.14926E 03	0.15276E 03	0.29879E 02	0.29879E 02			
	0.11814E 03	0.13879E 02	0.84762E 02	0.88260E 02	0.70883E 02	0.74382E 02	0.74382E 02			
5.000	-0.82903E 02	-0.45431E 02	-0.15125E 02	-0.13056E-00	0.69726E 02	0.73602E 02	0.73602E 02	0.45562E 02	0.11516E 03	0.38761E 01
	0.37472E 02	0.67778E 02	0.83034E 02	0.15263E 03	0.15651E 03	0.30306E 02	0.30306E 02			
	0.11903E 03	0.15256E 02	0.84852E 02	0.88728E 02	0.69596E 02	0.73472E 02	0.73472E 02			

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(4)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.88975E 02 0.42623E 02 0.12166E 03	-0.46352E 02 0.74602E 02 0.18085E 02	-0.14374E 02 0.92687E 02 0.85059E 02	0.37115E 01 0.15966E 03 0.89678E 02	0.70685E 02 0.16428E 03 0.66974E 02	0.75305E 02 0.31979E 02 0.71593E 02	0.50064E 02 0.46198E 01	0.11704E 03
6.500	-0.92058E 02 0.44973E 02 0.12333E 03	-0.47086E 02 0.78094E 02 0.19567E 02	-0.13964E 02 0.97661E 02 0.85224E 02	0.56030E 01 0.16332E 03 0.90209E 02	0.71260E 02 0.16830E 03 0.65657E 02	0.76245E 02 0.33122E 02 0.70642E 02	0.52689E 02 0.49859E 01	0.11835E 03
7.000	-0.95169E 02 0.47203E 02 0.12521E 03	-0.47966E 02 0.81611E 02 0.21104E 02	-0.13557E 02 0.10272E 03 0.85455E 02	0.75472E 01 0.16707E 03 0.90803E 02	0.71898E 02 0.17241E 03 0.64351E 02	0.77246E 02 0.34408E 02 0.69699E 02	0.55513E 02 0.53480E 01	0.11986E 03
7.500	-0.98303E 02 0.49333E 02 0.12728E 03	-0.48970E 02 0.85137E 02 0.22699E 02	-0.13166E 02 0.10784E 03 0.85767E 02	0.95322E 01 0.17090E 03 0.91473E 02	0.72601E 02 0.17661E 03 0.63068E 02	0.78307E 02 0.35804E 02 0.68775E 02	0.58502E 02 0.57062E 01	0.12157E 03
8.000	-0.10146E 03 0.51379E 02 0.12951E 03	-0.50081E 02 0.88659E 02 0.24347E 02	-0.12801E 02 0.11301E 03 0.86169E 02	0.11546E 02 0.17483E 03 0.92230E 02	0.73367E 02 0.18089E 03 0.61822E 02	0.79428E 02 0.37279E 02 0.67882E 02	0.61626E 02 0.60608E 01	0.12345E 03
8.500	-0.10464E 03 0.53355E 02 0.13189E 03	-0.51281E 02 0.92168E 02 0.26045E 02	-0.12468E 02 0.11821E 03 0.86667E 02	0.13576E 02 0.17884E 03 0.93079E 02	0.74199E 02 0.18525E 03 0.60622E 02	0.80611E 02 0.38813E 02 0.67035E 02	0.64857E 02 0.64123E 01	0.12548E 03
9.000	-0.10783E 03 0.55273E 02 0.13441E 03	-0.52559E 02 0.95660E 02 0.27784E 02	-0.12172E 02 0.12344E 03 0.87266E 02	0.15612E 02 0.18293E 03 0.94027E 02	0.75094E 02 0.18969E 03 0.59482E 02	0.81856E 02 0.40387E 02 0.66243E 02	0.68171E 02 0.67614E 01	0.12765E 03
9.500	-0.11134E 03 0.57141E 02 0.13706E 03	-0.53902E 02 0.99129E 02 0.29557E 02	-0.11914E 02 0.12869E 03 0.87967E 02	0.17643E 02 0.18710E 03 0.95077E 02	0.76053E 02 0.19421E 03 0.58410E 02	0.83163E 02 0.41988E 02 0.65519E 02	0.71546E 02 0.71094E 01	0.12996E 03
10.000	-0.11427E 03 0.58966E 02 0.13984E 03	-0.55304E 02 0.10257E 03 0.31356E 02	-0.11696E 02 0.13393E 03 0.88771E 02	0.19661E 02 0.19135E 03 0.96229E 02	0.77675E 02 0.19880E 03 0.57415E 02	0.84533E 02 0.43608E 02 0.64873E 02	0.74964E 02 0.74577E 01	0.13238E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 87.00$ $\phi = 50.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58387E 02 0.46456E 01 0.12262E 03	-0.53741E 02 0.44922E 02 0.16921E 01	-0.13465E 02 0.46614E 02 0.81952E 02	-0.11773E 02 0.12687E 03 0.82345E 02	C.68487E 02 C.12727E 03 C.80260E 02	0.68880E 02 0.40276E 02 0.80653E 02	0.41968E 02 0.39300E-00	0.12223E 03
1.000	-0.60904E 02 0.92439E 01 0.12082E 03	-0.51660E 02 0.46733E 02 0.33632E 01	-0.14171E 02 0.50096E 02 0.82549E 02	-0.10808E 02 0.12928E 03 0.83335E 02	C.68378E 02 0.13007E 03 0.79186E 02	C.69164E 02 0.37489E 02 0.79972E 02	0.40852E 02 0.78551E 00	0.12004E 03
1.500	-0.63524E 02 0.13748E 02 0.11928E 03	-0.49776E 02 0.48760E 02 0.49931E 01	-0.14764E 02 0.53753E 02 0.83093E 02	-0.97709E 01 0.13185E 03 0.84270E 02	C.68329E 02 0.13303E 03 0.78100E 02	0.69506E 02 0.35012E 02 0.79277E 02	0.40005E 02 0.11771E 01	0.11810E 03
2.000	-0.66232E 02 0.18111E 02 0.11803E 03	-0.48121E 02 0.51005E 02 0.65630E 01	-0.15227E 02 0.57568E 02 0.83565E 02	-0.86640E 01 0.13457E 03 0.85132E 02	C.68338E 02 0.13614E 03 0.77002E 02	0.69905E 02 0.32894E 02 0.78569E 02	0.39457E 02 0.15672E 01	0.11646E 03
2.500	-0.69015E 02 0.22290E 02 0.11709E 03	-0.46725E 02 0.53472E 02 0.80581E 01	-0.15544E 02 0.61530E 02 0.83951E 02	-0.74857E 01 0.13742E 03 0.85907E 02	0.68407E 02 0.13938E 03 C.75893E 02	0.70363E 02 0.31181E 02 0.77848E 02	0.39240E 02 0.19554E 01	0.11513E 03
3.000	-0.71864E 02 0.26249E 02 0.11649E 03	-0.45615E 02 0.56162E 02 0.94698E 01	-0.15702E 02 0.65632E 02 0.84239E 02	-0.62323E 01 0.14040E 03 0.86580E 02	0.68536E 02 0.14274E 03 C.74769E 02	0.70878E 02 0.29913E 02 0.77110E 02	0.39383E 02 0.23412E 01	0.11415E 03
3.500	-0.74769E 02 0.29960E 02 0.11626E 03	-0.44809E 02 0.59071E 02 0.10799E 02	-0.15698E 02 0.69870E 02 0.84424E 02	-0.48990E 01 0.14349E 03 0.87148E 02	0.68726E 02 0.14622E 03 0.73625E 02	0.71450E 02 0.29111E 02 0.76349E 02	0.39910E 02 0.27242E 01	0.11353E 03
4.000	-0.77723E 02 0.33411E 02 0.11639E 03	-0.44312E 02 0.62183E 02 0.12059E 02	-0.15540E 02 0.74243E 02 0.84515E 02	-0.34804E 01 0.14670E 03 0.87619E 02	0.68976E 02 C.14980E 03 0.72456E 02	0.72079E 02 0.28772E 02 0.75560E 02	0.40831E 02 0.31039E 01	0.11329E 03
4.500	-0.80720E 02 0.36605E 02 0.11688E 03	-0.44115E 02 0.65474E 02 0.13273E 02	-0.15246E 02 0.78747E 02 0.84532E 02	-0.19724E 01 0.15001E 03 0.88012E 02	0.69286E 02 0.15349E 03 0.71259E 02	0.72766E 02 0.28869E 02 0.74739E 02	0.42142E 02 0.34799E 01	0.11340E 03
5.000	-0.83754E 02 0.39557E 02 0.11771E 03	-0.44197E 02 0.68910E 02 0.14472E 02	-0.14844E 02 0.83381E 02 0.84503E 02	-0.37294E-00 0.15341E 03 0.88355E 02	0.69659E 02 0.15726E 03 0.70032E 02	0.73510E 02 0.29353E 02 0.73883E 02	0.43824E 02 0.38518E 01	0.11386E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 87.00 PHI= 50.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)			
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)				
6.000	-0.89925E 02	-0.45080E 02	-0.13852E 02	0.30923E 01	0.70589E 02	0.75170E 02	0.75170E 02	0.48172E 02	0.11567E 03
	0.44842E 02	0.76069E 02	0.93312E 02	0.16051E 03	0.16509E 03	0.31228E 02	0.31228E 02	0.45814E 01	
	0.12025E 03	0.16944E 02	0.84441E 02	0.89022E 02	0.67497E 02	0.72078E 02	0.72078E 02		
6.500	-0.93045E 02	-0.45815E 02	-0.13320E 02	0.49457E 01	0.71148E 02	0.76087E 02	0.76087E 02	0.50761E 02	0.11696E 03
	0.47229E 02	0.79724E 02	0.97990E 02	0.16419E 03	0.16913E 03	0.32495E 02	0.32495E 02	0.49385E 01	
	0.12190E 03	0.18266E 02	0.84468E 02	0.89407E 02	0.66202E 02	0.71141E 02	0.71141E 02		
7.000	-0.96193E 02	-0.46707E 02	-0.12798E 02	0.68667E 01	0.71770E 02	0.77060E 02	0.77060E 02	0.53573E 02	0.11848E 03
	0.49486E 02	0.83395E 02	0.10306E 03	0.16796E 03	0.17325E 03	0.33909E 02	0.33909E 02	0.52900E 01	
	0.12377E 03	0.19664E 02	0.84568E 02	0.89858E 02	0.64903E 02	0.70193E 02	0.70193E 02		
7.500	-0.99363E 02	-0.47728E 02	-0.12299E 02	0.88432E 01	0.72456E 02	0.78092E 02	0.78092E 02	0.56572E 02	0.12018E 03
	0.51634E 02	0.87063E 02	0.10821E 03	0.17182E 03	0.17745E 03	0.35429E 02	0.35429E 02	0.56357E 01	
	0.12582E 03	0.21143E 02	0.84755E 02	0.90391E 02	0.63613E 02	0.69248E 02	0.69248E 02		
8.000	-0.10255E 03	-0.48860E 02	-0.11837E 02	0.10862E 02	0.73205E 02	0.79181E 02	0.79181E 02	0.59722E 02	0.12207E 03
	0.53692E 02	0.90715E 02	0.11341E 03	0.17576E 03	0.18173E 03	0.37023E 02	0.37023E 02	0.59757E 01	
	0.12804E 03	0.22699E 02	0.85042E 02	0.91018E 02	0.62343E 02	0.68319E 02	0.68319E 02		
8.500	-0.10576E 03	-0.50083E 02	-0.11416E 02	0.12911E 02	0.74019E 02	0.80329E 02	0.80329E 02	0.62994E 02	0.12410E 03
	0.55676E 02	0.94343E 02	0.11867E 03	0.17978E 03	0.18609E 03	0.38667E 02	0.38667E 02	0.63100E 01	
	0.13041E 03	0.24327E 02	0.85435E 02	0.91745E 02	0.61108E 02	0.67418E 02	0.67418E 02		
9.000	-0.10898E 03	-0.51385E 02	-0.11042E 02	0.14977E 02	0.74897E 02	0.81536E 02	0.81536E 02	0.66361E 02	0.12628E 03
	0.57598E 02	0.97941E 02	0.12396E 03	0.18388E 03	0.19052E 03	0.40343E 02	0.40343E 02	0.66390E 01	
	0.13292E 03	0.26019E 02	0.85939E 02	0.92578E 02	0.59920E 02	0.66559E 02	0.66559E 02		
9.500	-0.11222E 03	-0.52753E 02	-0.10715E 02	0.17048E 02	0.75839E 02	0.82802E 02	0.82802E 02	0.69800E 02	0.12859E 03
	0.59468E 02	0.10151E 03	0.12927E 03	0.18806E 03	0.19502E 03	0.42037E 02	0.42037E 02	0.69633E 01	
	0.13555E 03	0.27763E 02	0.86554E 02	0.93517E 02	0.58791E 02	0.65754E 02	0.65754E 02		
10.000	-0.11547E 03	-0.54178E 02	-0.10436E 02	0.19113E 02	0.76844E 02	0.84129E 02	0.84129E 02	0.73291E 02	0.13102E 03
	0.61294E 02	0.10504E 03	0.13458E 03	0.19232E 03	0.19960E 03	0.43742E 02	0.43742E 02	0.72842E 01	
	0.13831E 03	0.29549E 02	0.87280E 02	0.94564E 02	0.57732E 02	0.65016E 02	0.65016E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = \pi$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58503E 02 0.48872E 01 0.12249E 03	-0.53615E 02 0.45033E 02 0.16922E 01	-0.13470E 02 0.46725E 02 0.81956E 02	-0.11777E 02 0.12699E 03 0.82349E 02	0.69487E 02 0.12738E 03 0.80264E 02	0.68879E 02 0.40146E 02 0.80656E 02	0.41838E 02 0.39235E-00	0.12210E 03
1.000	-0.61125E 02 0.97264E 01 0.12056E 03	-0.51398E 02 0.46939E 02 0.33583E 01	-0.14186E 02 0.50297E 02 0.82562E 02	-0.10827E 02 0.12950E 03 0.83346E 02	0.68376E 02 0.13028E 03 0.79203E 02	0.69160E 02 0.37212E 02 0.79988E 02	0.40571E 02 0.78413E 00	0.11977E 03
1.500	-0.63840E 02 0.14469E 02 0.11887E 03	-0.49371E 02 0.49049E 02 0.49724E 01	-0.14791E 02 0.54022E 02 0.83114E 02	-0.98183E 01 0.13216E 03 0.84288E 02	0.68323E 02 0.13334E 03 0.78141E 02	0.69498E 02 0.34581E 02 0.79316E 02	0.39553E 02 0.11747E 01	0.11769E 03
2.000	-0.66635E 02 0.19065E 02 0.11746E 03	-0.47570E 02 0.51373E 02 0.65092E 01	-0.15262E 02 0.57882E 02 0.83589E 02	-0.87525E 01 0.13496E 03 0.85153E 02	0.68328E 02 0.13653E 03 0.77080E 02	0.69891E 02 0.32308E 02 0.78644E 02	0.38817E 02 0.15636E 01	0.11590E 03
2.500	-0.69497E 02 0.23467E 02 0.11637E 03	-0.46030E 02 0.53922E 02 0.79467E 01	-0.15576E 02 0.61868E 02 0.83966E 02	-0.76288E 01 0.13789E 03 0.85916E 02	0.68391E 02 0.13984E 03 0.76019E 02	0.70341E 02 0.30455E 02 0.77970E 02	0.38401E 02 0.19502E 01	0.11442E 03
3.000	-0.72417E 02 0.27631E 02 0.11563E 03	-0.44786E 02 0.56705E 02 0.92693E 01	-0.15712E 02 0.65974E 02 0.84224E 02	-0.64430E 01 0.14093E 03 0.86558E 02	0.68512E 02 0.14326E 03 0.74955E 02	0.70846E 02 0.29074E 02 0.77289E 02	0.38343E 02 0.23339E 01	0.11330E 03
3.500	-0.75386E 02 0.31523E 02 0.11527E 03	-0.43864E 02 0.59725E 02 0.10473E 02	-0.15661E 02 0.70198E 02 0.84354E 02	-0.51882E 01 0.14408E 03 0.87068E 02	0.68693E 02 0.14679E 03 0.73881E 02	0.71407E 02 0.28202E 02 0.76595E 02	0.38676E 02 0.27143E 01	0.11256E 03
4.000	-0.78399E 02 0.35125E 02 0.11530E 03	-0.43275E 02 0.62973E 02 0.11570E 02	-0.15426E 02 0.74543E 02 0.84359E 02	-0.38560E 01 0.14733E 03 0.87450E 02	0.68933E 02 0.15042E 03 0.72789E 02	0.72023E 02 0.27848E 02 0.75879E 02	0.39419E 02 0.30909E 01	0.11221E 03
4.500	-0.81450E 02 0.38437E 02 0.11571E 03	-0.43013E 02 0.66423E 02 0.12590E 02	-0.15027E 02 0.79012E 02 0.84260E 02	-0.24377E 01 0.15068E 03 0.87723E 02	0.69232E 02 0.15415E 03 0.71670E 02	0.72695E 02 0.27985E 02 0.75133E 02	0.40575E 02 0.34631E 01	0.11224E 03
5.000	-0.84534E 02 0.41478E 02 0.11648E 03	-0.43056E 02 0.70035E 02 0.13572E 02	-0.14499E 02 0.83608E 02 0.84091E 02	-0.92611E 00 0.15413E 03 0.87921E 02	0.69592E 02 0.15796E 03 0.70518E 02	0.73423E 02 0.28558E 02 0.74349E 02	0.42130E 02 0.38305E 01	0.11265E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90787E 02 0.46865E 02 0.11896E 03	-0.43922E 02 0.77567E 02 0.15610E 02	-0.13219E 02 0.93177E 02 0.83713E 02	0.23905E 01 0.16128E 03 0.88262E 02	0.70494E 02 0.16583E 03 0.68134E 02	0.75043E 02 0.30703E 02 0.72653E 02	0.46312E 02 0.45489E 01	0.11442E 03
6.500	-0.93950E 02 0.49281E 02 0.12061E 03	-0.44669E 02 0.81403E 02 0.16738E 02	-0.12547E 02 0.98141E 02 0.83584E 02	0.41914E 01 0.16499E 03 0.88483E 02	0.71037E 02 0.16989E 03 0.66846E 02	0.75936E 02 0.32122E 02 0.71745E 02	0.48860E 02 0.48991E 01	0.11571E 03
7.000	-0.97134E 02 0.51554E 02 0.12246E 03	-0.45579E 02 0.85241E 02 0.17970E 02	-0.11892E 02 0.10321E 03 0.83535E 02	0.60774E 01 0.16878E 03 0.88778E 02	0.71642E 02 0.17432E 03 0.65565E 02	0.76885E 02 0.33687E 02 0.70808E 02	0.51657E 02 0.52428E 01	0.11722E 03
7.500	-0.10034E 03 0.53711E 02 0.12451E 03	-0.46625E 02 0.89061E 02 0.19312E 02	-0.11275E 02 0.10837E 03 0.83586E 02	0.80368E 01 0.17265E 03 0.89165E 02	0.72310E 02 0.17823E 03 0.64273E 02	0.77890E 02 0.35350E 02 0.69853E 02	0.54662E 02 0.55796E 01	0.11894E 03
8.000	-0.10356E 03 0.55774E 02 0.12673E 03	-0.47782E 02 0.92849E 02 0.20763E 02	-0.10708E 02 0.11361E 03 0.83749E 02	0.10056E 02 0.17660E 03 0.89658E 02	0.73041E 02 0.18251E 03 0.62985E 02	0.78950E 02 0.37075E 02 0.68895E 02	0.57838E 02 0.59093E 01	0.12082E 03
8.500	-0.10679E 03 0.57760E 02 0.12913E 03	-0.49033E 02 0.96596E 02 0.22315E 02	-0.10196E 02 0.11891E 03 0.84031E 02	0.12119E 02 0.18063E 03 0.90263E 02	0.73835E 02 0.18686E 03 0.61716E 02	0.80067E 02 0.38837E 02 0.67947E 02	0.61152E 02 0.62318E 01	0.12287E 03
9.000	-0.11004E 03 0.59681E 02 0.13160E 03	-0.50361E 02 0.10030E 03 0.23956E 02	-0.97426E 01 0.12426E 03 0.84435E 02	0.14214E 02 0.18473E 03 0.90982E 02	0.74693E 02 0.19128E 03 0.60479E 02	0.81240E 02 0.40618E 02 0.67026E 02	0.64575E 02 0.65470E 01	0.12505E 03
9.500	-0.11331E 03 0.61550E 02 0.13422E 03	-0.51755E 02 0.10396E 03 0.25673E 02	-0.93479E 01 0.12963E 03 0.84962E 02	0.16325E 02 0.18892E 03 0.91817E 02	0.75614E 02 0.19577E 03 0.59290E 02	0.82470E 02 0.42407E 02 0.66145E 02	0.68080E 02 0.68553E 01	0.12737E 03
10.000	-0.11658E 03 0.63374E 02 0.13696E 03	-0.53206E 02 0.10757E 03 0.27450E 02	-0.90105E 01 0.13502E 03 0.85610E 02	0.18440E 02 0.19318E 03 0.92768E 02	0.76600E 02 0.20034E 03 0.58160E 02	0.83757E 02 0.44196E 02 0.65317E 02	0.71646E 02 0.71571E 01	0.12981E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 87.00$ $\phi = 60.00$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(4)		
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)				
0.500	-0.58606E 02	-0.53502E 02	-0.13474E 02	-0.11782E 02	0.68486E 02	0.68878E 02	0.41721E 02	0.12199E 03
	0.51336E 01	0.45132E 02	0.46825E 02	0.12709E 03	0.12748E 03	0.48029E 02	0.39175E-00	
	0.12238E 03	0.16923E 01	0.81960E 02	0.82352E 02	0.80268E 02	0.80659E 02		
1.000	-0.61322E 02	-0.51163E 02	-0.14200E 02	-0.10846E 02	0.68374E 02	0.69157E 02	0.40317E 02	0.11954E 03
	0.10159E 02	0.47122E 02	0.50476E 02	0.12970E 03	0.13048E 03	0.36963E 02	0.78282E 00	
	0.12032E 03	0.33536E 01	0.82573E 02	0.83356E 02	0.79220E 02	0.80003E 02		
1.500	-0.64122E 02	-0.49076E 02	-0.14816E 02	-0.98634E 01	0.68317E 02	0.69490E 02	0.39143E 02	0.11732E 03
	0.15116E 02	0.49307E 02	0.54259E 02	0.13244E 03	0.13361E 03	0.34190E 02	0.11726E 01	
	0.11859E 03	0.49522E 01	0.83133E 02	0.84306E 02	0.78181E 02	0.79353E 02		
2.000	-0.66994E 02	-0.47070E 02	-0.15294E 02	-0.88375E 01	0.68318E 02	0.69878E 02	0.38233E 02	0.11539E 03
	0.19924E 02	0.51701E 02	0.58157E 02	0.13531E 03	0.13687E 03	0.31777E 02	0.15603E 01	
	0.11695E 03	0.64560E 01	0.83611E 02	0.85172E 02	0.77155E 02	0.78716E 02		
2.500	-0.69926E 02	-0.45398E 02	-0.15603E 02	-0.77682E 01	0.68375E 02	0.70320E 02	0.37630E 02	0.11377E 03
	0.24528E 02	0.54323E 02	0.62158E 02	0.13830E 03	0.14025E 03	0.29795E 02	0.19454E 01	
	0.11572E 03	0.78347E 01	0.83978E 02	0.85923E 02	0.76143E 02	0.78089E 02		
3.000	-0.72910E 02	-0.44030E 02	-0.15715E 02	-0.66513E 01	0.68489E 02	0.70817E 02	0.37379E 02	0.11252E 03
	0.28879E 02	0.57195E 02	0.66258E 02	0.14140E 03	0.14373E 03	0.28316E 02	0.23274E 01	
	0.11485E 03	0.90635E 01	0.84204E 02	0.86532E 02	0.75141E 02	0.77468E 02		
3.500	-0.75937E 02	-0.43002E 02	-0.15610E 02	-0.54794E 01	0.68662E 02	0.71367E 02	0.37523E 02	0.11166E 03
	0.32935E 02	0.60327E 02	0.72657E 02	0.14460E 03	0.14730E 03	0.27392E 02	0.27055E 01	
	0.11437E 03	0.10131E 02	0.84272E 02	0.86978E 02	0.74141E 02	0.76847E 02		
4.000	-0.79022E 02	-0.42332E 02	-0.15288E 02	-0.42418E 01	0.68892E 02	0.71971E 02	0.38090E 02	0.11122E 03
	0.36671E 02	0.63715E 02	0.74761E 02	0.14789E 03	0.15097E 03	0.27044E 02	0.30794E 01	
	0.11430E 03	0.11046E 02	0.84180E 02	0.87259E 02	0.73134E 02	0.76213E 02		
4.500	-0.82101E 02	-0.42016E 02	-0.14767E 02	-0.29260E 01	0.69181E 02	0.72630E 02	0.39090E 02	0.11120E 03
	0.40385E 02	0.67334E 02	0.79175E 02	0.15128E 03	0.15473E 03	0.27248E 02	0.34485E 01	
	0.11465E 03	0.11841E 02	0.83948E 02	0.87397E 02	0.72107E 02	0.75556E 02		
5.000	-0.85230E 02	-0.42032E 02	-0.14090E 02	-0.15188E 01	0.69529E 02	0.73341E 02	0.40513E 02	0.11156E 03
	0.43198E 02	0.71139E 02	0.83711E 02	0.15476E 03	0.15857E 03	0.27941E 02	0.38124E 01	
	0.11537E 03	0.12572E 02	0.83619E 02	0.87432E 02	0.71048E 02	0.74860E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 60.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.91561E 02 0.48661E 02 0.11783E 03	-0.42900E 02 0.79082E 02 0.14090E 02	-0.12479E 02 0.93171E 02 0.82883E 02	0.16105E 01 0.16196E 03 0.87405E 02	0.70403E 02 0.16649E 03 0.68793E 02	0.74926E 02 0.30421E 02 0.73316E 02	0.44511E 02 0.45226E 01	0.11330E 03
6.500	-0.94759E 02 0.51092E 02 0.11947E 03	-0.43667E 02 0.83112E 02 0.14988E 02	-0.11646E 02 0.98100E 02 0.82577E 02	0.33413E 01 0.16569E 03 0.87445E 02	0.70931E 02 0.17056E 03 0.67590E 02	0.75799E 02 0.32020E 02 0.72458E 02	0.47008E 02 0.48681E 01	0.11460E 03
7.000	-0.97975E 02 0.53372E 02 0.12133E 03	-0.44602E 02 0.87128E 02 0.16025E 02	-0.10846E 02 0.10315E 03 0.82366E 02	0.51782E 01 0.16949E 03 0.87572E 02	0.71519E 02 0.17470E 03 0.66341E 02	0.76726E 02 0.33756E 02 0.71548E 02	0.49780E 02 0.52067E 01	0.11612E 03
7.500	-0.10121E 03 0.55532E 02 0.12338E 03	-0.45676E 02 0.91105E 02 0.17213E 02	-0.10102E 02 0.10832E 03 0.82271E 02	0.71104E 01 0.17338E 03 0.87809E 02	0.72169E 02 0.17891E 03 0.65058E 02	0.77707E 02 0.35574E 02 0.70596E 02	0.52786E 02 0.55380E 01	0.11784E 03
8.000	-0.10446E 03 0.57593E 02 0.12560E 03	-0.46862E 02 0.95029E 02 0.18550E 02	-0.94268E 01 0.11358E 03 0.82307E 02	0.91231E 01 0.17734E 03 0.88169E 02	0.72880E 02 0.18320E 03 0.63757E 02	0.78742E 02 0.37336E 02 0.69619E 02	0.55985E 02 0.58617E 01	0.11974E 03
8.500	-0.10772E 03 0.59576E 02 0.12797E 03	-0.48142E 02 0.98893E 02 0.20025E 02	-0.88250E 01 0.11892E 03 0.82479E 02	0.11200E 02 0.18137E 03 0.88656E 02	0.73654E 02 0.18755E 03 0.62454E 02	0.79831E 02 0.39317E 02 0.68631E 02	0.59341E 02 0.61774E 01	0.12180E 03
9.000	-0.11099E 03 0.61494E 02 0.13047E 03	-0.49498E 02 0.17269E 03 0.21620E 02	-0.82974E 01 0.12432E 03 0.82787E 02	0.13323E 02 0.18548E 03 0.89272E 02	0.74490E 02 0.15197E 03 0.61167E 02	0.80975E 02 0.41201E 02 0.67652E 02	0.62821E 02 0.64852E 01	0.12399E 03
9.500	-0.11428E 03 0.63359E 02 0.13309E 03	-0.50919E 02 0.10644E 03 0.23318E 02	-0.78417E 01 0.12975E 03 0.83231E 02	0.15476E 02 0.18967E 03 0.90016E 02	0.75389E 02 0.19645E 03 0.59913E 02	0.82174E 02 0.43077E 02 0.66698E 02	0.66395E 02 0.67848E 01	0.12631E 03
10.000	-0.11757E 03 0.65180E 02 0.13582E 03	-0.52395E 02 0.11012E 03 0.25099E 02	-0.74541E 01 0.13522E 03 0.83806E 02	0.17644E 02 0.19393E 03 0.90883E 02	0.76352E 02 0.20100E 03 0.58707E 02	0.83428E 02 0.44941E 02 0.65784E 02	0.70040E 02 0.70766E 01	0.12875E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 65.0C

H	W(1) W(2)-W(1) W(2)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58696E 02 0.52917E 01 0.12228E 03	-0.53404E 02 0.45218E 02 0.16924E 01	-0.13478E 02 0.46919E 02 0.81963E 02	-0.11785E 02 0.12718E 03 0.82355E 02	0.68486E 02 0.12757E 03 0.80271E 02	0.68877E 02 0.39926E 02 0.80662E 02	0.41619E 02 0.39120E-00	0.12189E 03
1.000	-0.61493E 02 0.10535E 02 0.12011E 03	-0.50957E 02 0.47281E 02 0.33349E 01	-0.14212E 02 0.50630E 02 0.82584E 02	-0.10863E 02 0.12986E 03 0.83365E 02	0.68372E 02 0.13065E 03 0.79235E 02	0.69153E 02 0.36745E 02 0.80016E 02	0.40094E 02 0.78166E 00	0.11933E 03
1.500	-0.64367E 02 0.15681E 02 0.11817E 03	-0.48686E 02 0.49529E 02 0.49332E 01	-0.14838E 02 0.54462E 02 0.83150E 02	-0.99048E 01 0.13268E 03 0.84321E 02	0.68312E 02 0.13385E 03 0.78217E 02	0.69483E 02 0.33848E 02 0.79388E 02	0.38781E 02 0.11706E 01	0.11700E 03
2.000	-0.67305E 02 0.20674E 02 0.11650E 03	-0.46631E 02 0.51983E 02 0.64056E 01	-0.15322E 02 0.58389E 02 0.83630E 02	-0.89162E 01 0.13561E 03 0.85188E 02	0.68309E 02 0.13717E 03 0.77225E 02	0.69866E 02 0.31310E 02 0.78782E 02	0.37715E 02 0.15574E 01	0.11494E 03
2.500	-0.70298E 02 0.25457E 02 0.11514E 03	-0.44841E 02 0.54672E 02 0.77267E 01	-0.15625E 02 0.62399E 02 0.83986E 02	-0.78987E 01 0.13866E 03 0.85927E 02	0.68361E 02 0.14060E 03 0.76259E 02	0.70302E 02 0.29215E 02 0.78201E 02	0.36942E 02 0.19413E 01	0.11320E 03
3.000	-0.73336E 02 0.29972E 02 0.11415E 03	-0.43363E 02 0.57625E 02 0.89612E 01	-0.15711E 02 0.65486E 02 0.84179E 02	-0.68494E 01 0.14180E 03 0.86501E 02	0.68469E 02 0.14413E 03 0.75318E 02	0.70790E 02 0.27653E 02 0.77640E 02	0.36514E 02 0.23217E 01	0.11183E 03
3.500	-0.76413E 02 0.34171E 02 0.11357E 03	-0.42242E 02 0.60865E 02 0.97870E 01	-0.15549E 02 0.70652E 02 0.84182E 02	-0.57615E 01 0.14505E 03 0.86880E 02	0.68633E 02 0.14774E 03 0.74395E 02	0.71331E 02 0.26693E 02 0.77093E 02	0.36480E 02 0.26980E 01	0.11088E 03
4.000	-0.79524E 02 0.38023E 02 0.11343E 03	-0.41502E 02 0.64394E 02 0.10506E 02	-0.15130E 02 0.74901E 02 0.83985E 02	-0.46237E 01 0.14838E 03 0.87055E 02	0.68855E 02 0.15145E 03 0.73479E 02	0.71925E 02 0.26372E 02 0.76549E 02	0.36878E 02 0.30697E 01	0.11036E 03
4.500	-0.82665E 02 0.41521E 02 0.11371E 03	-0.41144E 02 0.68190E 02 0.11054E 02	-0.14475E 02 0.79244E 02 0.83609E 02	-0.34210E 01 0.15180E 03 0.87046E 02	0.69134E 02 0.15524E 03 0.72555E 02	0.72571E 02 0.26669E 02 0.75992E 02	0.37723E 02 0.34364E 01	0.11028E 03
5.000	-0.85832E 02 0.44690E 02 0.11441E 03	-0.41143E 02 0.72201E 02 0.11496E 02	-0.13631E 02 0.83697E 02 0.83102E 02	-0.21349E 01 0.15530E 03 0.86900E 02	0.69471E 02 0.15910E 03 0.71606E 02	0.73269E 02 0.27512E 02 0.75404E 02	0.39008E 02 0.37976E 01	0.11061E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.92232E 02 0.50202E 02 0.11685E 03	-0.42030E 02 0.80589E 02 0.12405E 02	-0.11643E 02 0.92994E 02 0.81963E 02	0.76231E 00 0.16255E 03 0.86466E 02	0.70320E 02 0.16705E 03 0.69558E 02	0.74822E 02 0.30387E 02 0.74060E 02	0.42792E 02 0.45022E 01	0.11235E 03
6.500	-0.95460E 02 0.52639E 02 0.11850E 03	-0.42821E 02 0.84829E 02 0.13032E 02	-0.10631E 02 0.97861E 02 0.81464E 02	0.24011E 01 0.16629E 03 0.86309E 02	0.70833E 02 0.17114E 03 0.68432E 02	0.75678E 02 0.32189E 02 0.73277E 02	0.45222E 02 0.48448E 01	0.11365E 03
7.000	-0.98705E 02 0.54920E 02 0.12037E 03	-0.43785E 02 0.89031E 02 0.13845E 02	-0.96737E 01 0.10288E 03 0.81079E 02	0.41717E 01 0.17011E 03 0.86260E 02	0.71405E 02 0.17529E 03 0.67233E 02	0.76586E 02 0.34111E 02 0.72414E 02	0.47956E 02 0.51807E 01	0.11519E 03
7.500	-0.10196E 03 0.57076E 02 0.12243E 03	-0.44888E 02 0.93166E 02 0.14864E 02	-0.87982E 01 0.10803E 03 0.80835E 02	0.60660E 01 0.17430E 03 0.86345E 02	0.72037E 02 0.17951E 03 0.65971E 02	0.77547E 02 0.36090E 02 0.71481E 02	0.50954E 02 0.55094E 01	0.11693E 03
8.000	-0.10524E 03 0.59133E 02 0.12466E 03	-0.46104E 02 0.97219E 02 0.16085E 02	-0.80175E 01 0.11330E 03 0.80747E 02	0.80679E 01 0.17797E 03 0.86578E 02	0.72730E 02 0.18380E 03 0.64662E 02	0.78560E 02 0.38086E 02 0.70492E 02	0.54172E 02 0.58307E 01	0.11883E 03
8.500	-0.10852E 03 0.61110E 02 0.12704E 03	-0.47411E 02 0.10119E 03 0.17491E 02	-0.73341E 01 0.11868E 03 0.80817E 02	0.10157E 02 0.18200E 03 0.86961E 02	0.73483E 02 0.18815E 03 0.63325E 02	0.79627E 02 0.40077E 02 0.69470E 02	0.57569E 02 0.61442E 01	0.12089E 03
9.000	-0.11182E 03 0.63023E 02 0.12954E 03	-0.48795E 02 0.10507E 03 0.19057E 02	-0.67443E 01 0.12413E 03 0.81041E 02	0.12313E 02 0.18611E 03 0.87491E 02	0.74297E 02 0.19256E 03 0.61985E 02	0.80747E 02 0.42050E 02 0.68434E 02	0.61107E 02 0.64498E 01	0.12309E 03
9.500	-0.11512E 03 0.64883E 02 0.13216E 03	-0.50241E 02 0.10888E 03 0.20755E 02	-0.62416E 01 0.12964E 03 0.81415E 02	0.14513E 02 0.19030E 03 0.88162E 02	0.75173E 02 0.19704E 03 0.60660E 02	0.81921E 02 0.44000E 02 0.67474E 01	0.64755E 02 0.67474E 01	0.12541E 03
10.000	-0.11844E 03 0.66698E 02 0.13489E 03	-0.51742E 02 0.11262E 03 0.22559E 02	-0.58188E 01 0.13518E 03 0.81930E 02	0.16740E 02 0.19455E 03 0.88967E 02	0.76112E 02 0.20159E 03 0.59371E 02	0.83148E 02 0.45923E 02 0.66408E 02	0.68482E 02 0.70368E 01	0.12785E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 87.00 PHI= 70.00

H	W(1)		W(2)		W(3)		W(4)		W(5)		W(6)		W(4)-W(2)		W(5)-W(2)	
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(1)	W(4)-W(2)	W(5)-W(1)	W(5)-W(2)	W(6)-W(1)	W(6)-W(2)	W(6)-W(3)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(5)-W(2)	W(5)-W(2)
0.500	-0.53770E 02	-0.53322E 02	-0.13481E 02	-0.11788E 02	-0.11788E 02	0.68485E 02	0.68485E 02	0.68876E 02	0.68876E 02	0.68876E 02	0.68876E 02	0.68876E 02	0.41533E 02	0.12181E 03	0.12181E 03	0.12181E 03
	0.54489E 01	0.45290E 02	0.46982E 02	0.12726E 03	0.12726E 03	0.12726E 03	0.12726E 03	0.39841E 02	0.39841E 02	0.39841E 02	0.39841E 02	0.39841E 02	0.39073E-00			
	0.12220E 03	0.16924E 01	0.81966E 02	0.82357E 02	0.82357E 02	0.82357E 02	0.82357E 02	0.80665E 02	0.80665E 02	0.80665E 02	0.80665E 02	0.80665E 02				
1.000	-0.61635E 02	-0.50785E 02	-0.14223E 02	-0.10878E 02	-0.10878E 02	0.68370E 02	0.68370E 02	0.69151E 02	0.69151E 02	0.69151E 02	0.69151E 02	0.69151E 02	0.39907E 02	0.11915E 03	0.11915E 03	0.11915E 03
	0.10950E 02	0.47412E 02	0.50758E 02	0.13000E 03	0.13000E 03	0.13079E 03	0.13079E 03	0.36562E 02	0.36562E 02	0.36562E 02	0.36562E 02	0.36562E 02	0.78065E 00			
	0.11994E 03	0.33452E 01	0.82593E 02	0.83373E 02	0.83373E 02	0.75247E 02	0.75247E 02	0.80028E 02	0.80028E 02	0.80028E 02	0.80028E 02	0.80028E 02				
1.500	-0.64570E 02	-0.48417E 02	-0.14857E 02	-0.09940E 01	-0.09940E 01	0.68308E 02	0.68308E 02	0.69477E 02	0.69477E 02	0.69477E 02	0.69477E 02	0.69477E 02	0.38476E 02	0.11673E 03	0.11673E 03	0.11673E 03
	0.16154E 02	0.49713E 02	0.54630E 02	0.13288E 03	0.13288E 03	0.13405E 03	0.13405E 03	0.33560E 02	0.33560E 02	0.33560E 02	0.33560E 02	0.33560E 02	0.11690E 01			
	0.11789E 03	0.49163E 01	0.83165E 02	0.84334E 02	0.84334E 02	0.78249E 02	0.78249E 02	0.79418E 02	0.79418E 02	0.79418E 02	0.79418E 02	0.79418E 02				
2.000	-0.67564E 02	-0.46261E 02	-0.15346E 02	-0.08985E 01	-0.08985E 01	0.68301E 02	0.68301E 02	0.69856E 02	0.69856E 02	0.69856E 02	0.69856E 02	0.69856E 02	0.37276E 02	0.11456E 03	0.11456E 03	0.11456E 03
	0.21303E 02	0.52219E 02	0.58579E 02	0.13587E 03	0.13587E 03	0.13742E 03	0.13742E 03	0.30915E 02	0.30915E 02	0.30915E 02	0.30915E 02	0.30915E 02	0.15549E 01			
	0.11612E 03	0.63601E 01	0.83647E 02	0.85201E 02	0.85201E 02	0.77286E 02	0.77286E 02	0.78841E 02	0.78841E 02	0.78841E 02	0.78841E 02	0.78841E 02				
2.500	-0.70607E 02	-0.44369E 02	-0.15643E 02	-0.08015E 01	-0.08015E 01	0.68348E 02	0.68348E 02	0.70286E 02	0.70286E 02	0.70286E 02	0.70286E 02	0.70286E 02	0.36354E 02	0.11272E 03	0.11272E 03	0.11272E 03
	0.26237E 02	0.54964E 02	0.62592E 02	0.13898E 03	0.13898E 03	0.14089E 03	0.14089E 03	0.28726E 02	0.28726E 02	0.28726E 02	0.28726E 02	0.28726E 02	0.19377E 01			
	0.11466E 03	0.76280E 01	0.83991E 02	0.85929E 02	0.85929E 02	0.76303E 02	0.76303E 02	0.78301E 02	0.78301E 02	0.78301E 02	0.78301E 02	0.78301E 02				
3.000	-0.73691E 02	-0.42798E 02	-0.15701E 02	-0.07028E 01	-0.07028E 01	0.68451E 02	0.68451E 02	0.70768E 02	0.70768E 02	0.70768E 02	0.70768E 02	0.70768E 02	0.35769E 02	0.11125E 03	0.11125E 03	0.11125E 03
	0.30893E 02	0.57989E 02	0.66662E 02	0.14214E 03	0.14214E 03	0.14446E 03	0.14446E 03	0.27097E 02	0.27097E 02	0.27097E 02	0.27097E 02	0.27097E 02	0.23169E 01			
	0.11357E 03	0.86729E 01	0.84152E 02	0.86469E 02	0.86469E 02	0.75479E 02	0.75479E 02	0.77796E 02	0.77796E 02	0.77796E 02	0.77796E 02	0.77796E 02				
3.500	-0.76810E 02	-0.41598E 02	-0.15481E 02	-0.06021E 01	-0.06021E 01	0.68609E 02	0.68609E 02	0.71301E 02	0.71301E 02	0.71301E 02	0.71301E 02	0.71301E 02	0.35576E 02	0.11021E 03	0.11021E 03	0.11021E 03
	0.35212E 02	0.61329E 02	0.70788E 02	0.14542E 03	0.14542E 03	0.14811E 03	0.14811E 03	0.26117E 02	0.26117E 02	0.26117E 02	0.26117E 02	0.26117E 02	0.26917E 01			
	0.11290E 03	0.94597E 01	0.84090E 02	0.86782E 02	0.86782E 02	0.74630E 02	0.74630E 02	0.77322E 02	0.77322E 02	0.77322E 02	0.77322E 02	0.77322E 02				
4.000	-0.79959E 02	-0.40801E 02	-0.14964E 02	-0.04983E 01	-0.04983E 01	0.68823E 02	0.68823E 02	0.71885E 02	0.71885E 02	0.71885E 02	0.71885E 02	0.71885E 02	0.35818E 02	0.10962E 03	0.10962E 03	0.10962E 03
	0.39158E 02	0.64995E 02	0.74975E 02	0.14878E 03	0.14878E 03	0.15184E 03	0.15184E 03	0.25837E 02	0.25837E 02	0.25837E 02	0.25837E 02	0.25837E 02	0.30618E 01			
	0.11269E 03	0.99803E 01	0.83787E 02	0.86849E 02	0.86849E 02	0.73807E 02	0.73807E 02	0.76869E 02	0.76869E 02	0.76869E 02	0.76869E 02	0.76869E 02				
4.500	-0.83135E 02	-0.40412E 02	-0.14167E 02	-0.03900E 01	-0.03900E 01	0.69094E 02	0.69094E 02	0.72520E 02	0.72520E 02	0.72520E 02	0.72520E 02	0.72520E 02	0.36512E 02	0.10951E 03	0.10951E 03	0.10951E 03
	0.42723E 02	0.68968E 02	0.79235E 02	0.15223E 03	0.15223E 03	0.15566E 03	0.15566E 03	0.26246E 02	0.26246E 02	0.26246E 02	0.26246E 02	0.26246E 02	0.34267E 01			
	0.11293E 03	0.10267E 02	0.83261E 02	0.86687E 02	0.86687E 02	0.72994E 02	0.72994E 02	0.76421E 02	0.76421E 02	0.76421E 02	0.76421E 02	0.76421E 02				
5.000	-0.86334E 02	-0.40403E 02	-0.13142E 02	-0.02749E 01	-0.02749E 01	0.69421E 02	0.69421E 02	0.73207E 02	0.73207E 02	0.73207E 02	0.73207E 02	0.73207E 02	0.37653E 02	0.10982E 03	0.10982E 03	0.10982E 03
	0.45931E 02	0.73192E 02	0.83584E 02	0.15576E 03	0.15576E 03	0.15954E 03	0.15954E 03	0.27261E 02	0.27261E 02	0.27261E 02	0.27261E 02	0.27261E 02	0.37860E 01			
	0.11361E 03	0.10393E 02	0.82563E 02	0.86349E 02	0.86349E 02	0.72171E 02	0.72171E 02	0.75957E 02	0.75957E 02	0.75957E 02	0.75957E 02	0.75957E 02				

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 75.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(1)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)
	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)
0.500	-0.58830E 02	-0.53256E 02	-0.13484E 02	-0.11791E 02	0.68485E 02	0.68875E 02	0.39773E 02	0.80667E 02	0.41465E 02	0.39035E 00	0.68875E 02	0.39773E 02	0.80667E 02	0.41465E 02	0.39035E 00	0.68875E 02	0.39773E 02	0.80667E 02
1.000	-0.61748E 02	-0.50648E 02	-0.14231E 02	-0.10890E 02	0.68368E 02	0.69148E 02	0.36417E 02	0.80038E 02	0.39759E 02	0.77984E 00	0.69148E 02	0.36417E 02	0.80038E 02	0.39759E 02	0.77984E 00	0.69148E 02	0.36417E 02	0.80038E 02
1.500	-0.64731E 02	-0.48203E 02	-0.14873E 02	-0.99705E 01	0.68305E 02	0.69472E 02	0.33330E 02	0.79443E 02	0.38232E 02	0.11651E 03	0.69472E 02	0.33330E 02	0.79443E 02	0.38232E 02	0.11651E 03	0.69472E 02	0.33330E 02	0.79443E 02
2.000	-0.67768E 02	-0.45966E 02	-0.15365E 02	-0.90428E 01	0.68295E 02	0.69847E 02	0.30601E 02	0.78890E 02	0.36923E 02	0.11426E 03	0.69847E 02	0.30601E 02	0.78890E 02	0.36923E 02	0.11426E 03	0.69847E 02	0.30601E 02	0.78890E 02
2.500	-0.70851E 02	-0.43993E 02	-0.15656E 02	-0.81119E 01	0.68338E 02	0.70273E 02	0.28337E 02	0.78385E 02	0.35881E 02	0.11233E 03	0.70273E 02	0.28337E 02	0.78385E 02	0.35881E 02	0.11233E 03	0.70273E 02	0.28337E 02	0.78385E 02
3.000	-0.73970E 02	-0.42346E 02	-0.15690E 02	-0.71798E 01	0.68436E 02	0.70749E 02	0.26656E 02	0.77929E 02	0.35166E 02	0.11078E 03	0.70749E 02	0.26656E 02	0.77929E 02	0.35166E 02	0.11078E 03	0.70749E 02	0.26656E 02	0.77929E 02
3.500	-0.77122E 02	-0.41083E 02	-0.15415E 02	-0.62447E 01	0.68589E 02	0.71276E 02	0.25668E 02	0.77521E 02	0.34838E 02	0.10967E 03	0.71276E 02	0.25668E 02	0.77521E 02	0.34838E 02	0.10967E 03	0.71276E 02	0.25668E 02	0.77521E 02
4.000	-0.80332E 02	-0.40243E 02	-0.14904E 02	-0.53003E 01	0.68797E 02	0.71853E 02	0.25439E 02	0.77153E 02	0.34943E 02	0.10904E 03	0.71853E 02	0.25439E 02	0.77153E 02	0.34943E 02	0.10904E 03	0.71853E 02	0.25439E 02	0.77153E 02
4.500	-0.83505E 02	-0.39833E 02	-0.13968E 02	-0.43342E 01	0.69061E 02	0.72480E 02	0.25965E 02	0.76814E 02	0.35499E 02	0.10889E 03	0.72480E 02	0.25965E 02	0.76814E 02	0.35499E 02	0.10889E 03	0.72480E 02	0.25965E 02	0.76814E 02
5.000	-0.86730E 02	-0.39821E 02	-0.12662E 02	-0.33261E 01	0.69380E 02	0.73158E 02	0.27161E 02	0.76484E 02	0.36495E 02	0.10920E 03	0.73158E 02	0.27161E 02	0.76484E 02	0.36495E 02	0.10920E 03	0.73158E 02	0.27161E 02	0.76484E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.93232E 02 0.52462E 02 0.11543E 03	-0.40770E 02 0.83431E 02 0.87528E 01	-0.98013E 01 0.92184E 02 0.79989E 02	-0.10485E 01 0.16342E 03 0.84466E 02	0.70188E 02 0.16790E 03 0.71236E 02	0.74664E 02 0.30369E 02 0.75713E 02	0.39722E 02 0.44765E 01	0.11096E 03
6.500	-0.96506E 02 0.54896E 02 0.11710E 03	-0.41610E 02 0.88141E 02 0.86781E 01	-0.83658E 01 0.96819E 02 0.79042E 02	0.31229E 00 0.16718E 03 0.83860E 02	0.70676E 02 0.17200E 03 0.70364E 02	0.75494E 02 0.33245E 02 0.75182E 02	0.41923E 02 0.48174E 01	0.11229E 03
7.000	-0.99794E 02 0.57166E 02 0.11900E 03	-0.42627E 02 0.92740E 02 0.89316E 01	-0.70534E 01 0.10167E 03 0.78275E 02	0.18782E 01 0.17102E 03 0.83428E 02	0.71222E 02 0.17617E 03 0.69344E 02	0.76374E 02 0.35574E 02 0.74496E 02	0.44505E 02 0.51524E 01	0.11385E 03
7.500	-0.10309E 03 0.59310E 02 0.12109E 03	-0.43783E 02 0.97175E 02 0.95809E 01	-0.59177E 01 0.10676E 03 0.77742E 02	0.36632E 01 0.17492E 03 0.83224E 02	0.71825E 02 0.18040E 03 0.68161E 02	0.77306E 02 0.37866E 02 0.73643E 02	0.47447E 02 0.54815E 01	0.11561E 03
8.000	-0.10640E 03 0.61353E 02 0.12334E 03	-0.45050E 02 0.10143E 03 0.10618E 02	-0.49698E 01 0.11205E 03 0.77455E 02	0.56485E 01 0.17889E 03 0.83259E 02	0.72485E 02 0.18469E 03 0.66836E 02	0.78289E 02 0.40080E 02 0.72641E 02	0.50698E 02 0.58048E 01	0.11753E 03
8.500	-0.10972E 03 0.63318E 02 0.12573E 03	-0.46405E 02 0.10553E 03 0.11986E 02	-0.41926E 01 0.11752E 03 0.77395E 02	0.77936E 01 0.18293E 03 0.83517E 02	0.73203E 02 0.18905E 03 0.65409E 02	0.79325E 02 0.42213E 02 0.71531E 02	0.54199E 02 0.61221E 01	0.11961E 03
9.000	-0.11305E 03 0.65219E 02 0.12824E 03	-0.47833E 02 0.10949E 03 0.13612E 02	-0.35588E 01 0.12311E 03 0.77537E 02	0.10053E 02 0.18703E 03 0.83971E 02	0.73979E 02 0.19346E 03 0.63925E 02	0.80412E 02 0.44274E 02 0.70358E 02	0.57887E 02 0.64333E 01	0.12181E 03
9.500	-0.11639E 03 0.67068E 02 0.13087E 03	-0.49321E 02 0.11335E 03 0.15432E 02	-0.30429E 01 0.12878E 03 0.77856E 02	0.12389E 02 0.19120E 03 0.84594E 02	0.74813E 02 0.19794E 03 0.62424E 02	0.81551E 02 0.46278E 02 0.69163E 02	0.61710E 02 0.67384E 01	0.12413E 03
10.000	-0.11973E 03 0.68874E 02 0.13360E 03	-0.50860E 02 0.11711E 03 0.17392E 02	-0.26244E 01 0.13450E 03 0.78331E 02	0.14768E 02 0.19544E 03 0.85368E 02	0.75706E 02 0.20248E 03 0.60938E 02	0.82744E 02 0.48235E 02 0.67976E 02	0.65628E 02 0.70373E 01	0.12657E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 87.00$ $\phi = 89.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58872E 02 0.56637E 01 0.12208E 03	-0.53209E 02 0.45387E 02 0.16925E 01	-0.13485E 02 0.47079E 02 0.81973E 02	-0.11793E 02 0.12736E 03 0.82360E 02	0.68485E 02 0.12775E 03 0.80278E 02	0.68875E 02 0.39724E 02 0.80668E 02	0.41416E 02 0.39007E-00	0.12169E 03
1.000	-0.61829E 02 0.11280E 02 0.11973E 03	-0.50549E 02 0.47591E 02 0.33394E 01	-0.14238E 02 0.50930E 02 0.82605E 02	-0.10898E 02 0.13020E 03 0.83385E 02	0.68367E 02 0.13098E 03 0.79266E 02	0.69147E 02 0.36311E 02 0.80045E 02	0.39651E 02 0.77924E 00	0.11892E 03
1.500	-0.64847E 02 0.16799E 02 0.11752E 03	-0.48048E 02 0.49963E 02 0.48916E 01	-0.14884E 02 0.54854E 02 0.83186E 02	-0.99925E 01 0.13315E 03 0.84353E 02	0.68302E 02 0.13432E 03 0.78295E 02	0.69469E 02 0.33164E 02 0.79461E 02	0.38055E 02 0.11666E 01	0.11635E 03
2.000	-0.67910E 02 0.22164E 02 0.11559E 03	-0.45751E 02 0.52537E 02 0.62930E 01	-0.15379E 02 0.58830E 02 0.83668E 02	-0.90855E 01 0.13621E 03 0.85220E 02	0.68290E 02 0.13776E 03 0.77375E 02	0.69841E 02 0.30373E 02 0.78927E 02	0.36666E 02 0.15515E 01	0.11404E 03
2.500	-0.71026E 02 0.27308E 02 0.11399E 03	-0.43719E 02 0.55362E 02 0.74798E 01	-0.15665E 02 0.62841E 02 0.83995E 02	-0.81849E 01 0.13936E 03 0.85928E 02	0.68331E 02 0.14129E 03 0.76516E 02	0.70264E 02 0.28054E 02 0.78449E 02	0.35534E 02 0.19329E 01	0.11205E 03
3.000	-0.74172E 02 0.32156E 02 0.11275E 03	-0.42016E 02 0.58494E 02 0.83834E 01	-0.15678E 02 0.66877E 02 0.84104E 02	-0.72950E 01 0.14260E 03 0.86414E 02	0.68426E 02 0.14491E 03 0.75720E 02	0.70736E 02 0.26338E 02 0.78031E 02	0.34721E 02 0.23104E 01	0.11044E 03
3.500	-0.77348E 02 0.36643E 02 0.11197E 03	-0.40708E 02 0.61988E 02 0.89421E 01	-0.15359E 02 0.70930E 02 0.83934E 02	-0.64173E 01 0.14592E 03 0.86617E 02	0.68574E 02 0.14861E 03 0.74992E 02	0.71258E 02 0.25348E 02 0.77675E 02	0.34290E 02 0.26834E 01	0.10928E 03
4.000	-0.80549E 02 0.40711E 02 0.11167E 03	-0.39838E 02 0.65879E 02 0.91199E 01	-0.14670E 02 0.74999E 02 0.83448E 02	-0.55501E 01 0.14933E 03 0.86499E 02	0.68778E 02 0.15238E 03 0.74328E 02	0.71829E 02 0.25168E 02 0.77379E 02	0.34288E 02 0.30514E 01	0.10862E 03
4.500	-0.83772E 02 0.44358E 02 0.11186E 03	-0.39414E 02 0.70159E 02 0.89265E 01	-0.13613E 02 0.79086E 02 0.82650E 02	-0.46868E 01 0.15281E 03 0.86064E 02	0.65036E 02 0.15622E 03 0.73723E 02	0.72450E 02 0.25801E 02 0.77137E 02	0.34727E 02 0.34142E 01	0.10845E 03
5.000	-0.87015E 02 0.47612E 02 0.11253E 03	-0.39404E 02 0.74777E 02 0.84252E 01	-0.12239E 02 0.83202E 02 0.81588E 02	-0.38134E 01 0.15637E 03 0.85360E 02	0.69353E 02 0.16014E 03 0.73163E 02	0.73121E 02 0.27165E 02 0.76935E 02	0.35590E 02 0.37715E 01	0.10875E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 80.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.93551E 02 0.53170E 02 0.11499E 03	-0.40381E 02 0.84636E 02 0.70038E 01	-0.89144E 01 0.91640E 02 0.79058E 02	-0.19106E 01 0.16369E 03 0.83528E 02	0.70143E 02 0.16816E 03 0.72054E 02	0.74613E 02 0.31466E 02 0.76524E 02	0.38470E 02 0.44697E 01	0.11052E 03
6.500	-0.96840E 02 0.55599E 02 0.11668E 03	-0.41241E 02 0.89621E 02 0.64592E 01	-0.72188E 01 0.96080E 02 0.77843E 02	-0.75956E 00 0.16746E 03 0.82653E 02	0.70624E 02 0.17227E 03 0.71383E 02	0.75435E 02 0.34022E 02 0.76194E 02	0.40481E 02 0.48107E 01	0.11186E 03
7.000	-0.10014E 03 0.57863E 02 0.11858E 03	-0.42277E 02 0.94448E 02 0.63355E 01	-0.56923E 01 0.10078E 03 0.76853E 02	0.64322E 00 0.17130E 03 0.81999E 02	0.71160E 02 0.17645E 03 0.70517E 02	0.76307E 02 0.36585E 02 0.75663E 02	0.42920E 02 0.51463E 01	0.11344E 03
7.500	-0.10345E 03 0.60001E 02 0.12068E 03	-0.43452E 02 0.99016E 02 0.67958E 01	-0.44367E 01 0.10581E 03 0.76189E 02	0.23591E 01 0.17521E 03 0.81666E 02	0.71753E 02 0.18068E 03 0.69394E 02	0.77229E 02 0.39015E 02 0.74870E 02	0.45811E 02 0.54767E 01	0.11520E 03
8.000	-0.10677E 03 0.62039E 02 0.12294E 03	-0.44736E 02 0.10331E 03 0.78290E 01	-0.34617E 01 0.11114E 03 0.75863E 02	0.43673E 01 0.17918E 03 0.81665E 02	0.72401E 02 0.18498E 03 0.68034E 02	0.78204E 02 0.41274E 02 0.73836E 02	0.49103E 02 0.58021E 01	0.11714E 03
8.500	-0.11011E 03 0.63998E 02 0.12534E 03	-0.46108E 02 0.10739E 03 0.93031E 01	-0.27128E 01 0.11670E 03 0.75820E 02	0.65903E 01 0.18321E 03 0.81942E 02	0.73107E 02 0.18934E 03 0.66516E 02	0.79229E 02 0.43395E 02 0.72639E 02	0.52698E 02 0.61226E 01	0.11921E 03
9.000	-0.11345E 03 0.65895E 02 0.12786E 03	-0.47551E 02 0.11132E 03 0.11079E 02	-0.21292E 01 0.12239E 03 0.75998E 02	0.89494E 01 0.18731E 03 0.82436E 02	0.73869E 02 0.19375E 03 0.64919E 02	0.80307E 02 0.45421E 02 0.71357E 02	0.56500E 02 0.64380E 01	0.12142E 03
9.500	-0.11679E 03 0.67740E 02 0.13049E 03	-0.49052E 02 0.11513E 03 0.13054E 02	-0.16670E 01 0.12818E 03 0.76355E 02	0.11387E 02 0.19148E 03 0.83104E 02	0.74688E 02 0.19823E 03 0.63301E 02	0.81437E 02 0.47385E 02 0.70050E 02	0.60440E 02 0.67485E 01	0.12374E 03
10.000	-0.12015E 03 0.69543E 02 0.13322E 03	-0.50604E 02 0.11885E 03 0.15163E 02	-0.12981E 01 0.13401E 03 0.76863E 02	0.13865E 02 0.19571E 03 0.83917E 02	0.75565E 02 0.20277E 03 0.61700E 02	0.82619E 02 0.49306E 02 0.68754E 02	0.64468E 02 0.70540E 01	0.12617E 03

EIGENVALUE

1106

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.93743E 02 0.53594E 02 0.11473E 03	-0.40149E 02 0.85526E 02 0.56274E 01	-0.82167E 01 0.91154E 02 0.78333E 02	-0.25894E 01 0.16386E 03 0.82799E 02	0.70116E 02 0.16833E 03 0.72706E 02	0.74582E 02 0.31932E 02 0.77171E 02	0.37560E 02 0.44659E 01	0.11027E 03
6.500	-0.97041E 02 0.56020E 02 0.11642E 03	-0.41021E 02 0.90809E 02 0.45352E 01	-0.62316E 01 0.95344E 02 0.76823E 02	-0.16964E 01 0.16763E 03 0.81630E 02	0.70591E 02 0.17244E 03 0.72288E 02	0.75399E 02 0.34790E 02 0.77095E 02	0.39325E 02 0.48071E 01	0.11161E 03
7.000	-0.10035E 03 0.58280E 02 0.11834E 03	-0.42070E 02 0.95916E 02 0.39004E 01	-0.44339E 01 0.99817E 02 0.75556E 02	-0.53343E 00 0.17147E 03 0.80699E 02	0.71122E 02 0.17662E 03 0.71656E 02	0.76265E 02 0.37636E 02 0.76799E 02	0.41537E 02 0.51433E 01	0.11319E 03
7.500	-0.10367E 03 0.60413E 02 0.12044E 03	-0.43257E 02 0.10059E 03 0.41871E 01	-0.30758E 01 0.10478E 03 0.74784E 02	0.11113E 01 0.17538E 03 0.80259E 02	0.71708E 02 0.18085E 03 0.70597E 02	0.77183E 02 0.40181E 02 0.76072E 02	0.44368E 02 0.54749E 01	0.11497E 03
8.000	-0.10700E 03 0.62447E 02 0.12270E 03	-0.44552E 02 0.10483E 03 0.53849E 01	-0.21677E 01 0.11022E 03 0.74518E 02	0.32171E 01 0.17935E 03 0.80320E 02	0.72350E 02 0.18515E 03 0.69133E 02	0.78152E 02 0.42384E 02 0.74935E 02	0.47769E 02 0.58019E 01	0.11690E 03
8.500	-0.11034E 03 0.64404E 02 0.12511E 03	-0.45934E 02 0.10880E 03 0.71215E 01	-0.15350E 01 0.11592E 03 0.74582E 02	0.55865E 01 0.18338E 03 0.80707E 02	0.73047E 02 0.18951E 03 0.67461E 02	0.79172E 02 0.44399E 02 0.73586E 02	0.51520E 02 0.61247E 01	0.11898E 03
9.000	-0.11368E 03 0.66298E 02 0.12763E 03	-0.47386E 02 0.11263E 03 0.91381E 01	-0.10570E 01 0.11276E 03 0.74858E 02	0.80812E 01 0.18748E 03 0.81301E 02	0.73801E 02 0.19393E 03 0.65720E 02	0.80244E 02 0.46329E 02 0.72163E 02	0.55467E 02 0.64433E 01	0.12119E 03
9.500	-0.11704E 03 0.68141E 02 0.13026E 03	-0.48896E 02 0.11636E 03 0.11311E 02	-0.67851E 00 0.12767E 03 0.75289E 02	0.10633E 02 0.19165E 03 0.82047E 02	0.74610E 02 0.19840E 03 0.63978E 02	0.81368E 02 0.48217E 02 0.70736E 02	0.59528E 02 0.67578E 01	0.12351E 03
10.000	-0.12040E 03 0.69942E 02 0.13300E 03	-0.50455E 02 0.12002E 03 0.13579E 02	-0.37442E 00 0.13360E 03 0.75851E 02	0.13205E 02 0.19587E 03 0.82919E 02	0.75477E 02 0.20294E 03 0.62272E 02	0.82545E 02 0.50081E 02 0.69340E 02	0.63660E 02 0.70681E 01	0.12593E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T=87.00$ $PHI=90.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.5807E 02 0.5735E 01 0.1220E 03	-0.5317E 02 0.4542E 02 0.1692E 01	-0.1348E 02 0.4711E 02 0.8197E 02	-0.1179E 02 0.1273E 03 0.8236E 02	0.6848E 02 0.1277E 03 0.8027E 02	0.6887E 02 0.3968E 02 0.8066E 02	0.4137E 02 0.3898E 00	0.1216E 03
1.000	-0.6189E 02 0.1142E 02 0.1196E 03	-0.5046E 02 0.4765E 02 0.3337E 01	-0.1424E 02 0.5098E 02 0.8261E 02	-0.1090E 02 0.1302E 03 0.8338E 02	0.6836E 02 0.1310E 03 0.7927E 02	0.6914E 02 0.3622E 02 0.8005E 02	0.3956E 02 0.7787E 00	0.1188E 03
1.500	-0.6494E 02 0.1701E 02 0.1173E 03	-0.4792E 02 0.5004E 02 0.4882E 01	-0.1489E 02 0.5493E 02 0.8319E 02	-0.1001E 02 0.1324E 03 0.8435E 02	0.6830E 02 0.1344E 03 0.7831E 02	0.6946E 02 0.3302E 02 0.7947E 02	0.3791E 02 0.1162E 03 0.1165E 01	0.1162E 03
2.000	-0.6803E 02 0.2245E 02 0.1154E 03	-0.4557E 02 0.5264E 02 0.6268E 01	-0.1539E 02 0.5891E 02 0.8367E 02	-0.9120E 01 0.1363E 03 0.8522E 02	0.6828E 02 0.1378E 03 0.7740E 02	0.6983E 02 0.3018E 02 0.7895E 02	0.3645E 02 0.1550E 01	0.1138E 03
2.500	-0.7116E 02 0.2767E 02 0.1137E 03	-0.4349E 02 0.5549E 02 0.7425E 01	-0.1567E 02 0.6292E 02 0.8396E 02	-0.8245E 01 0.1394E 03 0.8592E 02	0.6832E 02 0.1414E 03 0.7657E 02	0.7025E 02 0.2782E 02 0.7850E 02	0.3525E 02 0.1931E 01	0.1118E 03
3.000	-0.7433E 02 0.3258E 02 0.1124E 03	-0.4174E 02 0.5866E 02 0.8275E 01	-0.1566E 02 0.6694E 02 0.8408E 02	-0.7391E 01 0.1427E 03 0.8639E 02	0.6841E 02 0.1450E 03 0.7580E 02	0.7072E 02 0.2608E 02 0.7811E 02	0.3635E 02 0.2308E 01	0.1101E 03
3.500	-0.7752E 02 0.3712E 02 0.1115E 03	-0.4040E 02 0.6222E 02 0.8744E 01	-0.1530E 02 0.7096E 02 0.8387E 02	-0.6564E 01 0.1460E 03 0.8655E 02	0.6856E 02 0.1487E 03 0.7512E 02	0.7124E 02 0.2509E 02 0.7780E 02	0.3383E 02 0.2680E 01	0.1089E 03
4.000	-0.8074E 02 0.4123E 02 0.1113E 03	-0.3951E 02 0.6620E 02 0.8780E 01	-0.1454E 02 0.7498E 02 0.8331E 02	-0.5768E 01 0.1495E 03 0.8635E 02	0.6876E 02 0.1525E 03 0.7452E 02	0.7181E 02 0.2496E 02 0.7757E 02	0.3374E 02 0.3048E 01	0.1082E 03
4.500	-0.8398E 02 0.4491E 02 0.1115E 03	-0.3907E 02 0.7061E 02 0.8759E 01	-0.1337E 02 0.7898E 02 0.8239E 02	-0.5001E 01 0.1530E 03 0.8580E 02	0.6901E 02 0.1564E 03 0.7401E 02	0.7242E 02 0.2569E 02 0.7742E 02	0.3407E 02 0.3410E 01	0.1080E 03
5.000	-0.8724E 02 0.4817E 02 0.1121E 03	-0.3906E 02 0.7541E 02 0.8756E 01	-0.1183E 02 0.8297E 02 0.8116E 02	-0.4267E 01 0.1565E 03 0.8492E 02	0.6932E 02 0.1603E 03 0.7359E 02	0.7309E 02 0.2723E 02 0.7735E 02	0.3480E 02 0.3767E 01	0.1083E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 87.00 PHI= 90.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 90.00 PHI= 0.

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)	W(6)-W(5)
0.500	-0.57280E 02	-0.54921E 02	-0.13429E 02	-0.11748E 02	0.68610E 02	0.68768E 02	0.43173E 02	0.43173E 02	0.43173E 02	0.43173E 02	0.43173E 02	0.43173E 02	0.43173E 02	0.43173E 02	0.43173E 02	0.43173E 02	0.43173E 02	0.43173E 02
	0.23596E 01	0.43852E 02	0.45532E 02	0.12589E 03	0.12635E 03	0.41492E 02	0.15797E 00	0.15797E 00	0.15797E 00	0.15797E 00	0.15797E 00	0.15797E 00	0.15797E 00	0.15797E 00	0.15797E 00	0.15797E 00	0.15797E 00	0.15797E 00
	0.12369E 03	0.16806E 01	0.82039E 02	0.82197E 02	0.80358E 02	0.80516E 02												
1.000	-0.58775E 02	-0.54069E 02	-0.14057E 02	-0.10684E 02	0.68634E 02	0.68952E 02	0.43385E 02	0.43385E 02	0.43385E 02	0.43385E 02	0.43385E 02	0.43385E 02	0.43385E 02	0.43385E 02	0.43385E 02	0.43385E 02	0.43385E 02	0.43385E 02
	0.47061E 01	0.44719E 02	0.48091E 02	0.12741E 03	0.12773E 03	0.40013E 02	0.31805E 00	0.31805E 00	0.31805E 00	0.31805E 00	0.31805E 00	0.31805E 00	0.31805E 00	0.31805E 00	0.31805E 00	0.31805E 00	0.31805E 00	0.31805E 00
	0.12302E 03	0.33723E 01	0.82691E 02	0.83009E 02	0.79319E 02	0.79637E 02												
1.500	-0.60465E 02	-0.53438E 02	-0.14558E 02	-0.94730E 01	0.68726E 02	0.69208E 02	0.43965E 02	0.43965E 02	0.43965E 02	0.43965E 02	0.43965E 02	0.43965E 02	0.43965E 02	0.43965E 02	0.43965E 02	0.43965E 02	0.43965E 02	0.43965E 02
	0.70274E 01	0.45907E 02	0.50992E 02	0.12919E 03	0.12967E 03	0.38880E 02	0.48238E 00	0.48238E 00	0.48238E 00	0.48238E 00	0.48238E 00	0.48238E 00	0.48238E 00	0.48238E 00	0.48238E 00	0.48238E 00	0.48238E 00	0.48238E 00
	0.12265E 03	0.50848E 01	0.83283E 02	0.83766E 02	0.78198E 02	0.78681E 02												
2.000	-0.62334E 02	-0.53019E 02	-0.14946E 02	-0.81208E 01	0.68883E 02	0.69536E 02	0.44898E 02	0.44898E 02	0.44898E 02	0.44898E 02	0.44898E 02	0.44898E 02	0.44898E 02	0.44898E 02	0.44898E 02	0.44898E 02	0.44898E 02	0.44898E 02
	0.93143E 01	0.47387E 02	0.54213E 02	0.13122E 03	0.13187E 03	0.38073E 02	0.65314E 00	0.65314E 00	0.65314E 00	0.65314E 00	0.65314E 00	0.65314E 00	0.65314E 00	0.65314E 00	0.65314E 00	0.65314E 00	0.65314E 00	0.65314E 00
	0.12256E 03	0.68254E 01	0.83829E 02	0.84483E 02	0.77004E 02	0.77657E 02												
2.500	-0.64364E 02	-0.52804E 02	-0.15238E 02	-0.66394E 01	0.69106E 02	0.69939E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02	0.46165E 02
	0.11560E 02	0.49127E 02	0.57725E 02	0.13347E 03	0.13430E 03	0.37567E 02	0.83261E 00	0.83261E 00	0.83261E 00	0.83261E 00	0.83261E 00	0.83261E 00	0.83261E 00	0.83261E 00	0.83261E 00	0.83261E 00	0.83261E 00	0.83261E 00
	0.12274E 03	0.85981E 01	0.84344E 02	0.85177E 02	0.75746E 02	0.76578E 02												
3.000	-0.66541E 02	-0.52779E 02	-0.15448E 02	-0.50433E 01	0.69394E 02	0.70417E 02	0.47736E 02	0.47736E 02	0.47736E 02	0.47736E 02	0.47736E 02	0.47736E 02	0.47736E 02	0.47736E 02	0.47736E 02	0.47736E 02	0.47736E 02	0.47736E 02
	0.13762E 02	0.51093E 02	0.61498E 02	0.13593E 03	0.13686E 03	0.37332E 02	0.10231E 01	0.10231E 01	0.10231E 01	0.10231E 01	0.10231E 01	0.10231E 01	0.10231E 01	0.10231E 01	0.10231E 01	0.10231E 01	0.10231E 01	0.10231E 01
	0.12320E 03	0.10404E 02	0.84842E 02	0.85865E 02	0.74437E 02	0.75460E 02												
3.500	-0.68847E 02	-0.52929E 02	-0.15592E 02	-0.33491E 01	0.69745E 02	0.70972E 02	0.49580E 02	0.49580E 02	0.49580E 02	0.49580E 02	0.49580E 02	0.49580E 02	0.49580E 02	0.49580E 02	0.49580E 02	0.49580E 02	0.49580E 02	0.49580E 02
	0.15917E 02	0.53255E 02	0.65498E 02	0.13859E 03	0.13982E 03	0.37337E 02	0.12272E 01	0.12272E 01	0.12272E 01	0.12272E 01	0.12272E 01	0.12272E 01	0.12272E 01	0.12272E 01	0.12272E 01	0.12272E 01	0.12272E 01	0.12272E 01
	0.12390E 03	0.12243E 02	0.85336E 02	0.86564E 02	0.73094E 02	0.74321E 02												
4.000	-0.71267E 02	-0.53238E 02	-0.15684E 02	-0.15739E 01	0.70158E 02	0.71605E 02	0.51664E 02	0.51664E 02	0.51664E 02	0.51664E 02	0.51664E 02	0.51664E 02	0.51664E 02	0.51664E 02	0.51664E 02	0.51664E 02	0.51664E 02	0.51664E 02
	0.18028E 02	0.55583E 02	0.69693E 02	0.14142E 03	0.14287E 03	0.37555E 02	0.14474E 01	0.14474E 01	0.14474E 01	0.14474E 01	0.14474E 01	0.14474E 01	0.14474E 01	0.14474E 01	0.14474E 01	0.14474E 01	0.14474E 01	0.14474E 01
	0.12484E 03	0.14110E 02	0.85841E 02	0.87289E 02	0.71731E 02	0.73179E 02												
4.500	-0.73787E 02	-0.53691E 02	-0.15736E 02	-0.26515E 00	0.70631E 02	0.72318E 02	0.53956E 02	0.53956E 02	0.53956E 02	0.53956E 02	0.53956E 02	0.53956E 02	0.53956E 02	0.53956E 02	0.53956E 02	0.53956E 02	0.53956E 02	0.53956E 02
	0.20096E 02	0.58051E 02	0.74052E 02	0.14442E 03	0.14611E 03	0.37955E 02	0.16864E 01	0.16864E 01	0.16864E 01	0.16864E 01	0.16864E 01	0.16864E 01	0.16864E 01	0.16864E 01	0.16864E 01	0.16864E 01	0.16864E 01	0.16864E 01
	0.12601E 03	0.16001E 02	0.86368E 02	0.88054E 02	0.70366E 02	0.72053E 02												
5.000	-0.76396E 02	-0.54273E 02	-0.15760E 02	-0.21518E 01	0.71165E 02	0.73112E 02	0.56425E 02	0.56425E 02	0.56425E 02	0.56425E 02	0.56425E 02	0.56425E 02	0.56425E 02	0.56425E 02	0.56425E 02	0.56425E 02	0.56425E 02	0.56425E 02
	0.22123E 02	0.60636E 02	0.78548E 02	0.14756E 03	0.14951E 03	0.38513E 02	0.19470E 01	0.19470E 01	0.19470E 01	0.19470E 01	0.19470E 01	0.19470E 01	0.19470E 01	0.19470E 01	0.19470E 01	0.19470E 01	0.19470E 01	0.19470E 01
	0.12739E 03	0.17912E 02	0.86925E 02	0.88872E 02	0.69013E 02	0.70960E 02												

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 0.

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81338E 02 0.26067E 02 0.13072E 03	-0.55771E 02 0.66081E 02 0.21766E 02	-0.15757E 02 0.87847E 02 0.88164E 02	0.60091E 01 0.15425E 03 0.90708E 02	0.72407E 02 0.15679E 03 0.66398E 02	0.74951E 02 0.40014E 02 0.68942E 02	0.61780E 02 0.25444E 01	0.12818E 03
6.500	-0.84654E 02 0.27990E 02 0.13266E 03	-0.56664E 02 0.68908E 02 0.23699E 02	-0.15746E 02 0.92608E 02 0.88858E 02	0.79535E 01 0.15777E 03 0.91744E 02	0.73112E 02 0.16065E 03 0.65158E 02	0.75999E 02 0.40918E 02 0.68045E 02	0.64617E 02 0.28869E 01	0.12978E 03
7.000	-0.87524E 02 0.29884E 02 0.13477E 03	-0.57640E 02 0.71788E 02 0.25629E 02	-0.15735E 02 0.97417E 02 0.89606E 02	0.98935E 01 0.16139E 03 0.92869E 02	0.73871E 02 0.16466E 03 0.63978E 02	0.77134E 02 0.41905E 02 0.67240E 02	0.67533E 02 0.32623E 01	0.13151E 03
7.500	-0.90440E 02 0.31750E 02 0.13705E 03	-0.58690E 02 0.74711E 02 0.27549E 02	-0.15730E 02 0.10226E 03 0.90413E 02	0.11819E 02 0.16512E 03 0.94087E 02	0.74684E 02 0.16880E 03 0.62864E 02	0.78357E 02 0.42960E 02 0.66538E 02	0.70510E 02 0.36734E 01	0.13337E 03
8.000	-0.93400E 02 0.33592E 02 0.13948E 03	-0.59808E 02 0.77666E 02 0.29456E 02	-0.15733E 02 0.10712E 03 0.91281E 02	0.13723E 02 0.16895E 03 0.95403E 02	0.75547E 02 0.17307E 03 0.61824E 02	0.79670E 02 0.44074E 02 0.65947E 02	0.73531E 02 0.41227E 01	0.13535E 03
8.500	-0.96397E 02 0.35411E 02 0.14206E 03	-0.60986E 02 0.80648E 02 0.31346E 02	-0.15749E 02 0.11199E 03 0.92209E 02	0.15597E 02 0.17286E 03 0.96822E 02	0.76461E 02 0.17747E 03 0.60863E 02	0.81073E 02 0.45237E 02 0.65476E 02	0.76583E 02 0.46123E 01	0.13745E 03
9.000	-0.99427E 02 0.37209E 02 0.14479E 03	-0.62219E 02 0.83649E 02 0.33215E 02	-0.15778E 02 0.11686E 03 0.93201E 02	0.17436E 02 0.17685E 03 0.98345E 02	0.77422E 02 0.18199E 03 0.59986E 02	0.82566E 02 0.46440E 02 0.65130E 02	0.79655E 02 0.51442E 01	0.13964E 03
9.500	-0.10249E 03 0.38987E 02 0.14765E 03	-0.63502E 02 0.86665E 02 0.35059E 02	-0.15824E 02 0.12172E 03 0.94254E 02	0.19235E 02 0.18092E 03 0.99974E 02	0.78430E 02 0.18664E 03 0.55196E 02	0.84150E 02 0.47678E 02 0.64916E 02	0.82737E 02 0.57200E 01	0.14193E 03
10.000	-0.10558E 03 0.40747E 02 0.15065E 03	-0.64831E 02 0.89691E 02 0.36876E 02	-0.15887E 02 0.12657E 03 0.95370E 02	0.20989E 02 0.18506E 03 0.10171E 03	0.79483E 02 0.19140E 03 0.58494E 02	0.85824E 02 0.48944E 02 0.64835E 02	0.85820E 02 0.63408E 01	0.14431E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57302E 02 0.24032E 01 0.12367E 03	-0.54898E 02 0.43873E 02 0.16806E 01	-0.13429E 02 0.45553E 02 0.82039E 02	-0.11749E 02 0.12591E 03 0.82197E 02	0.68610E 02 0.12607E 03 0.80358E 02	0.68768E 02 0.41469E 02 0.80516E 02	0.43150E 02 0.15782E-00	0.12351E 03
1.000	-0.58817E 02 0.47921E 01 0.12298E 03	-0.54025E 02 0.44759E 02 0.33719E 01	-0.14058E 02 0.48131E 02 0.82692E 02	-0.10686E 02 0.12745E 03 0.83010E 02	0.68634E 02 0.12777E 03 0.79320E 02	0.68952E 02 0.39967E 02 0.79638E 02	0.43338E 02 0.31773E-00	0.12266E 03
1.500	-0.60524E 02 0.71537E 01 0.12258E 03	-0.53371E 02 0.45964E 02 0.50835E 01	-0.14560E 02 0.51048E 02 0.83285E 02	-0.94768E 01 0.12925E 03 0.83767E 02	0.68725E 02 0.12973E 03 0.78202E 02	0.69207E 02 0.38810E 02 0.78684E 02	0.43894E 02 0.48179E-00	0.12210E 03
2.000	-0.62409E 02 0.94777E 01 0.12247E 03	-0.52931E 02 0.47459E 02 0.68222E 01	-0.14950E 02 0.54282E 02 0.83832E 02	-0.81275E 01 0.13129E 03 0.84485E 02	0.68883E 02 0.13194E 03 0.77010E 02	0.69535E 02 0.37982E 02 0.77662E 02	0.44804E 02 0.65218E 00	0.12181E 03
2.500	-0.64454E 02 0.11757E 02 0.12263E 03	-0.52697E 02 0.49213E 02 0.85923E 01	-0.15242E 02 0.57805E 02 0.84347E 02	-0.66493E 01 0.13356E 03 0.85178E 02	0.69105E 02 0.13439E 03 0.75755E 02	0.69937E 02 0.37455E 02 0.76586E 02	0.46048E 02 0.83113E 00	0.12180E 03
3.000	-0.66643E 02 0.13988E 02 0.12307E 03	-0.52655E 02 0.51191E 02 0.10395E 02	-0.15452E 02 0.61586E 02 0.84844E 02	-0.50566E 01 0.13604E 03 0.85865E 02	0.69393E 02 0.13706E 03 0.74449E 02	0.70413E 02 0.37203E 02 0.75470E 02	0.47598E 02 0.10209E 01	0.12205E 03
3.500	-0.68959E 02 0.16170E 02 0.12376E 03	-0.52789E 02 0.53364E 02 0.12230E 02	-0.15595E 02 0.65594E 02 0.85338E 02	-0.33656E 01 0.13870E 03 0.86562E 02	0.69743E 02 0.13993E 03 0.73108E 02	0.70967E 02 0.37194E 02 0.74332E 02	0.49424E 02 0.12241E 01	0.12253E 03
4.000	-0.71388E 02 0.18303E 02 0.12468E 03	-0.53086E 02 0.55702E 02 0.14093E 02	-0.15686E 02 0.69795E 02 0.85841E 02	-0.15933E 01 0.14154E 03 0.87284E 02	0.70155E 02 0.14299E 03 0.71748E 02	0.71598E 02 0.37400E 02 0.73191E 02	0.51493E 02 0.14430E 01	0.12324E 03
4.500	-0.73917E 02 0.20389E 02 0.12584E 03	-0.53528E 02 0.58180E 02 0.15980E 02	-0.15736E 02 0.74160E 02 0.86365E 02	0.24355E-00 0.14455E 03 0.88046E 02	0.70629E 02 0.14623E 03 0.70385E 02	0.72309E 02 0.37792E 02 0.72066E 02	0.53772E 02 0.16805E 01	0.12416E 03
5.000	-0.76533E 02 0.22431E 02 0.12720E 03	-0.54101E 02 0.60775E 02 0.17886E 02	-0.15758E 02 0.78661E 02 0.86920E 02	0.21286E 01 0.14769E 03 0.88859E 02	0.71162E 02 0.14963E 03 0.69033E 02	0.73101E 02 0.38363E 02 0.70972E 02	0.56230E 02 0.19391E 01	0.12526E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 5.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.81986E 02 0.26399E 02 0.13052E 03	-0.55587E 02 0.66236E 02 0.21734E 02	-0.15749E 02 0.87970E 02 0.88152E 02	0.59848E 01 0.15439E 03 0.90684E 02	0.72403E 02 0.15692E 03 0.66418E 02	0.74934E 02 0.39838E 02 0.68949E 02	0.61572E 02 0.25314E 01	0.12799E 03
6.500	-0.84806E 02 0.28330E 02 0.13245E 03	-0.56476E 02 0.69071E 02 0.23664E 02	-0.15735E 02 0.92735E 02 0.88842E 02	0.79298E 01 0.15791E 03 0.91713E 02	0.73108E 02 0.16078E 03 0.65178E 02	0.75978E 02 0.40741E 02 0.68049E 02	0.64406E 02 0.28707E 01	0.12958E 03
7.000	-0.87679E 02 0.30230E 02 0.13456E 03	-0.57449E 02 0.71958E 02 0.25591E 02	-0.15720E 02 0.97550E 02 0.89588E 02	0.98711E 01 0.16155E 03 0.92830E 02	0.73867E 02 0.16479E 03 0.63996E 02	0.77110E 02 0.41728E 02 0.67239E 02	0.67320E 02 0.32425E 01	0.13132E 03
7.500	-0.90599E 02 0.32102E 02 0.13683E 03	-0.58497E 02 0.74887E 02 0.27511E 02	-0.15712E 02 0.10240E 03 0.90391E 02	0.11799E 02 0.16528E 03 0.94041E 02	0.74680E 02 0.16893E 03 0.62881E 02	0.78329E 02 0.42786E 02 0.66530E 02	0.70296E 02 0.36495E 01	0.13318E 03
8.000	-0.93561E 02 0.33947E 02 0.13925E 03	-0.59613E 02 0.77849E 02 0.29417E 02	-0.15712E 02 0.10727E 03 0.91255E 02	0.13705E 02 0.16910E 03 0.95349E 02	0.75543E 02 0.17320E 03 0.61838E 02	0.79638E 02 0.43902E 02 0.65933E 02	0.73318E 02 0.40942E 01	0.13516E 03
8.500	-0.96560E 02 0.35769E 02 0.14183E 03	-0.60791E 02 0.80836E 02 0.31306E 02	-0.15724E 02 0.11214E 03 0.92181E 02	0.15582E 02 0.17302E 03 0.96760E 02	0.76457E 02 0.17760E 03 0.60875E 02	0.81036E 02 0.45067E 02 0.65454E 02	0.76373E 02 0.45789E 01	0.13725E 03
9.000	-0.99593E 02 0.37570E 02 0.14455E 03	-0.62024E 02 0.83843E 02 0.33175E 02	-0.15750E 02 0.11702E 03 0.93169E 02	0.17424E 02 0.17701E 03 0.98275E 02	0.77419E 02 0.18212E 03 0.59994E 02	0.82524E 02 0.46273E 02 0.65100E 02	0.79448E 02 0.51056E 01	0.13944E 03
9.500	-0.10266E 03 0.39350E 02 0.14741E 03	-0.63307E 02 0.86864E 02 0.35020E 02	-0.15793E 02 0.12188E 03 0.94220E 02	0.19227E 02 0.18108E 03 0.99896E 02	0.78427E 02 0.18676E 03 0.59201E 02	0.84103E 02 0.47514E 02 0.64876E 02	0.82534E 02 0.56758E 01	0.14173E 03
10.000	-0.10575E 03 0.41111E 02 0.15041E 03	-0.64637E 02 0.89894E 02 0.36838E 02	-0.15853E 02 0.12673E 03 0.95333E 02	0.20985E 02 0.18523E 03 0.10162E 03	0.79481E 02 0.19152E 03 0.58495E 02	0.85771E 02 0.48784E 02 0.64786E 02	0.85622E 02 0.62907E 01	0.14412E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 90.00$ $\phi = 10.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57363E 02 0.25283E 01 0.12360E 03	-0.54835E 02 0.43933E 02 0.16807E 01	-0.13430E 02 0.45613E 02 0.82040E 02	-0.11750E 02 0.12597E 03 0.82198E 02	C.68610E 02 C.12613E 03 C.80360E 02	C.68767E 02 0.41404E 02 0.80517E 02	0.43085E 02 0.15739E-00	0.12344E 03
1.000	-0.58935E 02 0.50395E 01 0.12285E 03	-0.53896E 02 0.44873E 02 0.33710E 01	-0.14062E 02 0.48244E 02 0.82696E 02	-0.10691E 02 0.12757E 03 0.83012E 02	C.68634E 02 C.12789E 03 C.75325E 02	0.68950E 02 0.39834E 02 0.79641E 02	0.43205E 02 0.31673E-00	0.12253E 03
1.500	-0.60694E 02 0.75164E 01 0.12238E 03	-0.53178E 02 0.46127E 02 0.50795E 01	-0.14568E 02 0.51206E 02 0.83292E 02	-0.94882E 01 0.12942E 03 0.83772E 02	0.68724E 02 C.12990E 03 0.78212E 02	0.69204E 02 0.38610E 02 0.78692E 02	0.43690E 02 0.48004E-00	0.12190E 03
2.000	-0.62626E 02 0.99478E 01 0.12221E 03	-0.52678E 02 0.47665E 02 0.68127E 01	-0.14960E 02 0.54478E 02 0.83841E 02	-0.81474E 01 0.13151E 03 0.84490E 02	C.68881E 02 0.13216E 03 G.77028E 02	0.69530E 02 0.37718E 02 0.77677E 02	0.44530E 02 0.64933E 00	0.12156E 03
2.500	-0.64712E 02 0.12325E 02 0.12232E 03	-0.52387E 02 0.49458E 02 0.85749E 01	-0.15254E 02 0.58033E 02 0.84356E 02	-0.66790E 01 0.13381E 03 0.85183E 02	G.69132E 02 0.13464E 03 C.75781E 02	0.69929E 02 0.37133E 02 0.76608E 02	0.45708E 02 0.82673E 00	0.12149E 03
3.000	-0.66936E 02 0.14642E 02 0.12270E 03	-0.52294E 02 0.51472E 02 0.10368E 02	-0.15464E 02 0.61840E 02 0.84852E 02	-0.50965E 01 0.13632E 03 0.85867E 02	C.69388E 02 0.13734E 03 C.74485E 02	0.70403E 02 0.36830E 02 0.75499E 02	0.47198E 02 0.10144E 01	0.12168E 03
3.500	-0.69283E 02 0.16898E 02 0.12334E 03	-0.52385E 02 0.53678E 02 0.12190E 02	-0.15606E 02 0.65868E 02 0.85343E 02	-0.34152E 01 0.13902E 03 0.86557E 02	0.69737E 02 0.14024E 03 0.73152E 02	0.70952E 02 0.36779E 02 0.74367E 02	0.48970E 02 0.12147E 01	0.12212E 03
4.000	-0.71739E 02 0.19096E 02 0.12422E 03	-0.52644E 02 0.56047E 02 0.14041E 02	-0.15692E 02 0.70088E 02 0.85840E 02	-0.16514E 01 0.14189E 03 0.87270E 02	0.70148E 02 0.14332E 03 0.71800E 02	0.71578E 02 0.36952E 02 0.73230E 02	0.50992E 02 0.14300E 01	0.12279E 03
4.500	-0.74291E 02 0.21236E 02 0.12534E 03	-0.53055E 02 0.58554E 02 0.15915E 02	-0.15737E 02 0.74469E 02 0.86357E 02	0.17847E-00 0.14491E 03 0.88020E 02	0.70620E 02 C.14657E 03 0.70442E 02	0.72283E 02 0.37318E 02 0.72105E 02	0.53233E 02 0.16628E 01	0.12367E 03
5.000	-0.76926E 02 0.23224E 02 0.12667E 03	-0.53602E 02 0.61176E 02 0.17809E 02	-0.15750E 02 0.78985E 02 0.86903E 02	0.20586E 01 0.14808E 03 0.88819E 02	0.71152E 02 0.14999E 03 0.69094E 02	0.73068E 02 0.37852E 02 0.71010E 02	0.55661E 02 0.19157E 01	0.12475E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 1C.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.8241E 02 0.27359E 02 0.12994E 03	-0.55052E 02 0.66687E 02 0.21635E 02	-0.15724E 02 0.88322E 02 0.88115E 02	0.59113E 01 0.15480E 03 0.90608E 02	0.72391E 02 0.15730E 03 0.66480E 02	0.74884E 02 0.39329E 02 0.68973E 02	0.60964E 02 0.24930E 01	0.12744E 03
6.500	-0.85244E 02 0.29315E 02 0.13185E 03	-0.55929E 02 0.69545E 02 0.23557E 02	-0.15699E 02 0.93102E 02 0.88795E 02	0.78578E 01 0.15834E 03 0.91617E 02	0.73096E 02 0.16116E 03 0.65238E 02	0.75919E 02 0.40231E 02 0.68061E 02	0.63787E 02 0.28228E 01	0.12903E 03
7.000	-0.88128E 02 0.31234E 02 0.13393E 03	-0.56894E 02 0.72454E 02 0.25477E 02	-0.15674E 02 0.97931E 02 0.89529E 02	0.98025E 01 0.16198E 03 0.92713E 02	0.73855E 02 0.16517E 03 0.64052E 02	0.77039E 02 0.41220E 02 0.67236E 02	0.66696E 02 0.31838E 01	0.13075E 03
7.500	-0.91058E 02 0.33122E 02 0.13618E 03	-0.57936E 02 0.75403E 02 0.27391E 02	-0.15655E 02 0.10279E 03 0.90322E 02	0.11736E 02 0.16573E 03 0.93901E 02	0.74667E 02 0.16930E 03 0.62932E 02	0.78246E 02 0.42281E 02 0.66510E 02	0.69672E 02 0.35787E 01	0.13260E 03
8.000	-0.94029E 02 0.34980E 02 0.13859E 03	-0.59049E 02 0.78384E 02 0.29294E 02	-0.15645E 02 0.10768E 03 0.91176E 02	0.13649E 02 0.16956E 03 0.95186E 02	0.75531E 02 0.17357E 03 0.61882E 02	0.79541E 02 0.43404E 02 0.65892E 02	0.72697E 02 0.40100E 01	0.13458E 03
8.500	-0.97036E 02 0.36812E 02 0.14115E 03	-0.60224E 02 0.81389E 02 0.31181E 02	-0.15647E 02 0.11257E 03 0.92092E 02	0.15535E 02 0.17348E 03 0.96572E 02	0.76446E 02 0.17796E 03 0.60911E 02	0.80926E 02 0.44577E 02 0.65391E 02	0.75759E 02 0.44801E 01	0.13667E 03
9.000	-0.10008E 03 0.38619E 02 0.14386E 03	-0.61456E 02 0.84412E 02 0.33050E 02	-0.15663E 02 0.11746E 03 0.93072E 02	0.17387E 02 0.17748E 03 0.98063E 02	0.77409E 02 0.18247E 03 0.60022E 02	0.82400E 02 0.45793E 02 0.65013E 02	0.78843E 02 0.49910E 01	0.13886E 03
9.500	-0.10314E 03 0.40404E 02 0.14670E 03	-0.62740E 02 0.87448E 02 0.34896E 02	-0.15696E 02 0.12234E 03 0.94115E 02	0.19200E 02 0.18156E 03 0.99659E 02	0.78418E 02 0.18711E 03 0.59218E 02	0.83963E 02 0.47044E 02 0.64762E 02	0.81941E 02 0.55444E 01	0.14116E 03
10.000	-0.10624E 03 0.42169E 02 0.14969E 03	-0.64071E 02 0.90494E 02 0.36718E 02	-0.15747E 02 0.12721E 03 0.95223E 02	0.20971E 02 0.18571E 03 0.10136E 03	0.79473E 02 0.19186E 03 0.58503E 02	0.85615E 02 0.48324E 02 0.64845E 02	0.85042E 02 0.61419E 01	0.14354E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 90.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57457E 02 0.27202E 01 0.12350E 03	-0.54736E 02 0.44024E 02 0.16808E 01	-0.13432E 02 0.45705E 02 0.82042E 02	-0.11752E 02 0.12607E 03 0.82199E 02	0.68610E 02 0.12622E 03 0.80362E 02	0.58767E 02 0.41304E 02 0.80518E 02	0.42985E 02 0.15667E-00	0.12335E 03
1.000	-0.59116E 02 0.54183E 01 0.12265E 03	-0.53697E 02 0.45047E 02 0.33694E 01	-0.14369E 02 0.48416E 02 0.82702E 02	-0.10699E 02 0.12775E 03 0.83017E 02	0.68633E 02 0.12806E 03 0.79332E 02	0.68948E 02 0.39629E 02 0.79647E 02	0.42998E 02 0.31512E-00	0.12233E 03
1.500	-0.60955E 02 0.80744E 01 0.12208E 03	-0.52881E 02 0.46375E 02 0.50728E 01	-0.14580E 02 0.51448E 02 0.83302E 02	-0.95070E 01 0.12968E 03 0.83780E 02	0.68723E 02 0.13015E 03 0.78230E 02	0.69200E 02 0.38301E 02 0.78707E 02	0.43374E 02 0.47718E-00	0.12160E 03
2.000	-0.62957E 02 0.10672E 02 0.12181E 03	-0.52285E 02 0.47980E 02 0.67969E 01	-0.14977E 02 0.54777E 02 0.83855E 02	-0.81802E 01 0.13184E 03 0.84499E 02	0.68878E 02 0.13248E 03 0.77058E 02	0.69522E 02 0.37308E 02 0.77703E 02	0.44105E 02 0.64469E 00	0.12116E 03
2.500	-0.65107E 02 0.13201E 02 0.12182E 03	-0.51906E 02 0.49833E 02 0.85456E 01	-0.15274E 02 0.58379E 02 0.84371E 02	-0.67281E 01 0.13420E 03 0.85191E 02	0.69097E 02 0.13502E 03 0.75826E 02	0.69917E 02 0.36632E 02 0.76645E 02	0.45178E 02 0.81957E 00	0.12100E 03
3.000	-0.67387E 02 0.15653E 02 0.12212E 03	-0.51733E 02 0.51903E 02 0.10321E 02	-0.15484E 02 0.62224E 02 0.84865E 02	-0.51626E 01 0.13677E 03 0.85869E 02	0.69381E 02 0.13777E 03 0.74544E 02	0.70385E 02 0.36250E 02 0.75548E 02	0.46571E 02 0.10038E 01	0.12111E 03
3.500	-0.69782E 02 0.18028E 02 0.12268E 03	-0.51754E 02 0.54161E 02 0.12123E 02	-0.15621E 02 0.66285E 02 0.85939E 02	-0.34978E 01 0.13951E 03 0.86549E 02	0.69728E 02 0.14071E 03 0.73226E 02	0.70927E 02 0.36133E 02 0.74425E 02	0.48256E 02 0.11995E 01	0.12148E 03
4.000	-0.72280E 02 0.20327E 02 0.12350E 03	-0.51953E 02 0.56580E 02 0.13952E 02	-0.15700E 02 0.70532E 02 0.85937E 02	-0.17487E 01 0.14242E 03 0.87246E 02	0.70137E 02 0.14383E 03 0.71885E 02	0.71546E 02 0.36253E 02 0.73294E 02	0.50204E 02 0.14088E 01	0.12209E 03
4.500	-0.74868E 02 0.22554E 02 0.12455E 03	-0.52314E 02 0.59134E 02 0.15803E 02	-0.15734E 02 0.74938E 02 0.86341E 02	0.69082E-01 0.14548E 03 0.87975E 02	0.70607E 02 0.14711E 03 0.70538E 02	0.72241E 02 0.36580E 02 0.72172E 02	0.52383E 02 0.16341E 01	0.12292E 03
5.000	-0.77536E 02 0.24715E 02 0.12584E 03	-0.52821E 02 0.61801E 02 0.17675E 02	-0.15735E 02 0.79476E 02 0.86871E 02	0.19403E 01 0.14867E 03 0.88749E 02	0.71137E 02 0.15055E 03 0.69196E 02	0.73015E 02 0.37087E 02 0.71074E 02	0.54762E 02 0.18778E 01	0.12396E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 90.00 PHI= 15.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83073E 02 0.28859E 02 0.12902E 03	-0.54214E 02 0.67397E 02 0.21461E 02	-0.15675E 02 0.88858E 02 0.88048E 02	0.57859E 01 0.15545E 03 0.90479E 02	0.72373E 02 0.15788E 03 0.66587E 02	0.74803E 02 0.38538E 02 0.69017E 02	0.60000E 02 0.24307E 01	0.12659E 03
6.500	-0.85927E 02 0.30854E 02 0.13089E 03	-0.55072E 02 0.70294E 02 0.23367E 02	-0.15633E 02 0.93661E 02 0.88709E 02	0.77342E 01 0.15900E 03 0.91454E 02	0.73076E 02 0.16175E 03 0.65342E 02	0.75821E 02 0.39440E 02 0.68087E 02	0.62806E 02 0.27451E 01	0.12815E 03
7.000	-0.88829E 02 0.32807E 02 0.13295E 03	-0.56023E 02 0.73240E 02 0.25274E 02	-0.15590E 02 0.98514E 02 0.89424E 02	0.96842E 01 0.16266E 03 0.92513E 02	0.73835E 02 0.16575E 03 0.64150E 02	0.76923E 02 0.40433E 02 0.67239E 02	0.65707E 02 0.30885E 01	0.12986E 03
7.500	-0.91776E 02 0.34720E 02 0.13517E 03	-0.57056E 02 0.76224E 02 0.27178E 02	-0.15552E 02 0.10340E 03 0.90199E 02	0.11626E 02 0.16642E 03 0.93663E 02	0.74647E 02 0.16989E 03 0.63021E 02	0.78111E 02 0.41504E 02 0.66485E 02	0.68682E 02 0.34636E 01	0.13170E 03
8.000	-0.94761E 02 0.36598E 02 0.13755E 03	-0.58162E 02 0.79237E 02 0.29074E 02	-0.15523E 02 0.10831E 03 0.91035E 02	0.13550E 02 0.17027E 03 0.94908E 02	0.75512E 02 0.17415E 03 0.61961E 02	0.79385E 02 0.42639E 02 0.65834E 02	0.71713E 02 0.38730E 01	0.13367E 03
8.500	-0.97781E 02 0.38446E 02 0.14008E 03	-0.59335E 02 0.82273E 02 0.30958E 02	-0.15508E 02 0.11323E 03 0.91935E 02	0.15450E 02 0.17421E 03 0.96254E 02	0.76427E 02 0.17853E 03 0.60977E 02	0.80746E 02 0.43827E 02 0.65296E 02	0.74785E 02 0.43192E 01	0.13576E 03
9.000	-0.10083E 03 0.40265E 02 0.14276E 03	-0.60566E 02 0.85325E 02 0.32825E 02	-0.15507E 02 0.11815E 03 0.92899E 02	0.17318E 02 0.17822E 03 0.97703E 02	0.77392E 02 0.18303E 03 0.60074E 02	0.82196E 02 0.45059E 02 0.64878E 02	0.77885E 02 0.48043E 01	0.13796E 03
9.500	-0.10391E 03 0.42063E 02 0.14559E 03	-0.61852E 02 0.88388E 02 0.34673E 02	-0.15524E 02 0.12306E 03 0.93927E 02	0.19149E 02 0.18232E 03 0.99258E 02	0.78404E 02 0.18765E 03 0.59254E 02	0.83734E 02 0.46328E 02 0.64584E 02	0.81001E 02 0.53303E 01	0.14026E 03
10.000	-0.10702E 03 0.43832E 02 0.14855E 03	-0.63185E 02 0.91458E 02 0.36498E 02	-0.15559E 02 0.12796E 03 0.95020E 02	0.20939E 02 0.18648E 03 0.10092E 03	0.79461E 02 0.19238E 03 0.58522E 02	0.85360E 02 0.47626E 02 0.64421E 02	0.84124E 02 0.58988E 01	0.14265E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 90.00$ $\phi = 20.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7) W(8)-W(2) W(9)-W(4)	W(8) W(9)-W(2) W(10)-W(4)
0.500	-0.57574E 02 0.29609E 01 0.12338E 03	-0.54613E 02 0.44139E 02 0.16809E 01	-0.13435E 02 0.45820E 02 0.82045E 02	-0.11754E 02 0.12618E 03 0.82201E 02	0.68610E 02 0.12634E 03 0.80364E 02	0.68766E 02 0.41178E 02 0.80520E 02	0.42859E 02 0.15569E-00	0.12322E 03
1.000	-0.59342E 02 0.58946E 01 0.12239E 03	-0.53447E 02 0.45265E 02 0.33671E 01	-0.14078E 02 0.48632E 02 0.82710E 02	-0.10710E 02 0.12797E 03 0.83023E 02	0.68632E 02 0.12829E 03 0.79343E 02	0.68945E 02 0.39370E 02 0.79656E 02	0.42737E 02 0.31293E-00	0.12208E 03
1.500	-0.61281E 02 0.87763E 01 0.12170E 03	-0.52504E 02 0.46684E 02 0.50636E 01	-0.14596E 02 0.51748E 02 0.83317E 02	-0.95327E 01 0.13000E 03 0.83790E 02	0.68720E 02 0.13047E 03 0.78253E 02	0.69194E 02 0.37908E 02 0.78726E 02	0.42972E 02 0.47330E-00	0.12122E 03
2.000	-0.63373E 02 0.11586E 02 0.12130E 03	-0.51787E 02 0.48373E 02 0.67747E 01	-0.15002E 02 0.55147E 02 0.83873E 02	-0.82253E 01 0.13225E 03 0.84512E 02	0.68873E 02 0.13288E 03 0.77099E 02	0.69512E 02 0.36787E 02 0.77737E 02	0.43562E 02 0.63841E 00	0.12066E 03
2.500	-0.65602E 02 0.14308E 02 0.12119E 03	-0.51294E 02 0.50302E 02 0.85343E 01	-0.15300E 02 0.58806E 02 0.84391E 02	-0.67960E 01 0.13469E 03 0.85201E 02	0.69091E 02 0.13550E 03 0.75887E 02	0.69901E 02 0.35994E 02 0.76697E 02	0.44498E 02 0.80990E 00	0.12038E 03
3.000	-0.67952E 02 0.16935E 02 0.12138E 03	-0.51017E 02 0.52443E 02 0.10254E 02	-0.15509E 02 0.62698E 02 0.84880E 02	-0.52546E 01 0.13732E 03 0.85870E 02	0.69372E 02 0.13831E 03 0.74626E 02	0.70361E 02 0.35508E 02 0.75616E 02	0.45762E 02 0.98950E 00	0.12039E 03
3.500	-0.70410E 02 0.19464E 02 0.12184E 03	-0.50946E 02 0.54770E 02 0.12027E 02	-0.15640E 02 0.66797E 02 0.85355E 02	-0.36133E 01 0.14013E 03 0.86534E 02	0.69715E 02 0.14130E 03 0.73329E 02	0.70894E 02 0.35306E 02 0.74508E 02	0.47333E 02 0.11790E 01	0.12066E 03
4.000	-0.72962E 02 0.21896E 02 0.12257E 03	-0.51067E 02 0.57255E 02 0.13822E 02	-0.15708E 02 0.71077E 02 0.85829E 02	-0.18857E 01 0.14308E 03 0.87209E 02	0.70121E 02 0.14446E 03 0.72007E 02	0.71502E 02 0.35359E 02 0.73387E 02	0.49181E 02 0.13804E 01	0.12119E 03
4.500	-0.75598E 02 0.24236E 02 0.12355E 03	-0.51363E 02 0.59873E 02 0.15639E 02	-0.15725E 02 0.75512E 02 0.86313E 02	-0.85829E-01 0.14619E 03 0.87909E 02	0.70588E 02 0.14778E 03 0.70674E 02	0.72184E 02 0.35638E 02 0.72270E 02	0.51277E 02 0.15956E 01	0.12195E 03
5.000	-0.78308E 02 0.26491E 02 0.12476E 03	-0.51817E 02 0.62603E 02 0.17477E 02	-0.15705E 02 0.80079E 02 0.86820E 02	0.17718E 01 0.14942E 03 0.88647E 02	0.71115E 02 0.15125E 03 0.69344E 02	0.72942E 02 0.36112E 02 0.71170E 02	0.53589E 02 0.18269E 01	0.12293E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THEIA= 90.00 PHI= 20.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.83914E 02 0.30779E 02 0.12783E 03	-0.53135E 02 0.68317E 02 0.21201E 02	-0.15597E 02 0.89518E 02 0.87943E 02	0.56047E 01 0.15626E 03 0.90290E 02	0.72347E 02 0.15861E 03 0.66742E 02	0.74694E 02 0.37538E 02 0.69089E 02	0.58740E 02 0.23470E 01	0.12548E 03
6.500	-0.86796E 02 0.32827E 02 0.12966E 03	-0.53969E 02 0.71270E 02 0.23081E 02	-0.15527E 02 0.89435E 02 0.88575E 02	0.75542E 01 0.15985E 03 0.91216E 02	0.73049E 02 0.16249E 03 0.65495E 02	0.75689E 02 0.38443E 02 0.68135E 02	0.61523E 02 0.26407E 01	0.12702E 03
7.000	-0.89725E 02 0.34822E 02 0.13167E 03	-0.54903E 02 0.74269E 02 0.24966E 02	-0.15456E 02 0.89235E 02 0.89263E 02	0.95101E 01 0.16353E 03 0.92223E 02	0.73807E 02 0.16649E 03 0.64296E 02	0.76767E 02 0.39447E 02 0.67257E 02	0.64413E 02 0.29604E 01	0.12871E 03
7.500	-0.92694E 02 0.36770E 02 0.13385E 03	-0.55924E 02 0.77303E 02 0.26853E 02	-0.15391E 02 0.10416E 03 0.90310E 02	0.11462E 02 0.16731E 03 0.93319E 02	0.74619E 02 0.17052E 03 0.63157E 02	0.77928E 02 0.40533E 02 0.66466E 02	0.67386E 02 0.33087E 01	0.13054E 03
8.000	-0.95699E 02 0.38675E 02 0.13620E 03	-0.57024E 02 0.80364E 02 0.28737E 02	-0.15335E 02 0.10910E 03 0.90820E 02	0.13401E 02 0.17118E 03 0.94508E 02	0.75484E 02 0.17487E 03 0.62083E 02	0.79173E 02 0.41688E 02 0.65772E 02	0.70425E 02 0.36884E 01	0.13251E 03
8.500	-0.98737E 02 0.40544E 02 0.13870E 03	-0.58193E 02 0.83444E 02 0.30612E 02	-0.15293E 02 0.11406E 03 0.91695E 02	0.15319E 02 0.17514E 03 0.95797E 02	0.76401E 02 0.17924E 03 0.61082E 02	0.80503E 02 0.42899E 02 0.65184E 02	0.73512E 02 0.41019E 01	0.13459E 03
9.000	-0.10180E 03 0.42381E 02 0.14134E 03	-0.59424E 02 0.86537E 02 0.32476E 02	-0.15268E 02 0.11901E 03 0.92636E 02	0.17209E 02 0.17917E 03 0.97187E 02	0.77368E 02 0.18372E 03 0.60160E 02	0.81920E 02 0.44157E 02 0.64711E 02	0.76633E 02 0.45517E 01	0.13679E 03
9.500	-0.10490E 03 0.44188E 02 0.14413E 03	-0.60711E 02 0.89639E 02 0.34324E 02	-0.15260E 02 0.12396E 03 0.93643E 02	0.19064E 02 0.18328E 03 0.98683E 02	0.78383E 02 0.18832E 03 0.59319E 02	0.83423E 02 0.45451E 02 0.64359E 02	0.79775E 02 0.50402E 01	0.13909E 03
10.000	-0.10802E 03 0.45969E 02 0.14706E 03	-0.62048E 02 0.92745E 02 0.36153E 02	-0.15273E 02 0.12890E 03 0.94717E 02	0.20880E 02 0.18746E 03 0.10029E 03	0.79445E 02 0.19303E 03 0.58564E 02	0.85014E 02 0.46776E 02 0.64134E 02	0.82929E 02 0.55692E 01	0.14149E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57706E 02 0.32332E 01 0.12324E 03	-0.54473E 02 0.44268E 02 0.16811E 01	-0.13438E 02 0.45949E 02 0.82748E 02	-0.11757E 02 0.12632E 03 0.82203E 02	0.68610E 02 0.12647E 03 0.80367E 02	0.68765E 02 0.41035E 02 0.80522E 02	0.42716E 02 0.15448E 00	0.12308E 03
1.000	-0.59597E 02 0.64340E 01 0.12210E 03	-0.53163E 02 0.45509E 02 0.33642E 01	-0.14088E 02 0.48873E 02 0.82720E 02	-0.10724E 02 0.12823E 03 0.83030E 02	0.68631E 02 0.12834E 03 0.79356E 02	0.68942E 02 0.39075E 02 0.79666E 02	0.42439E 02 0.31022E 00	0.12179E 03
1.500	-0.61648E 02 0.95729E 01 0.12126E 03	-0.52075E 02 0.47031E 02 0.50517E 01	-0.14616E 02 0.52083E 02 0.83334E 02	-0.95646E 01 0.13037E 03 0.83802E 02	0.68718E 02 0.13083E 03 0.78282E 02	0.69186E 02 0.37459E 02 0.78751E 02	0.42510E 02 0.46852E 00	0.12079E 03
2.000	-0.63841E 02 0.12625E 02 0.12071E 03	-0.51216E 02 0.48813E 02 0.67461E 01	-0.15028E 02 0.55559E 02 0.83896E 02	-0.82819E 01 0.13271E 03 0.84527E 02	0.68868E 02 0.13334E 03 0.77150E 02	0.69499E 02 0.36188E 02 0.77781E 02	0.42934E 02 0.63067E 00	0.12008E 03
2.500	-0.66160E 02 0.15571E 02 0.12047E 03	-0.50589E 02 0.50829E 02 0.84500E 01	-0.15332E 02 0.59279E 02 0.84414E 02	-0.68816E 01 0.13524E 03 0.85212E 02	0.65082E 02 0.13634E 03 0.75964E 02	0.69880E 02 0.35258E 02 0.76762E 02	0.43707E 02 0.79803E 00	0.11967E 03
3.000	-0.68591E 02 0.18401E 02 0.12052E 03	-0.50191E 02 0.53054E 02 0.10166E 02	-0.15538E 02 0.63220E 02 0.84898E 02	-0.53716E 01 0.13795E 03 0.85870E 02	0.69360E 02 0.13892E 03 0.74731E 02	0.70332E 02 0.34653E 02 0.75703E 02	0.44819E 02 0.97200E 00	0.11955E 03
3.500	-0.71121E 02 0.21109E 02 0.12087E 03	-0.50012E 02 0.55461E 02 0.11898E 02	-0.15660E 02 0.67359E 02 0.85359E 02	-0.37615E 01 0.14082E 03 0.86513E 02	0.69700E 02 0.14197E 03 0.73461E 02	0.70854E 02 0.34352E 02 0.74615E 02	0.46250E 02 0.11540E 01	0.11971E 03
4.000	-0.73736E 02 0.23696E 02 0.12149E 03	-0.50340E 02 0.58026E 02 0.13648E 02	-0.15719E 02 0.71674E 02 0.85812E 02	-0.20626E 01 0.14384E 03 0.87158E 02	0.70102E 02 0.14518E 03 0.72164E 02	0.71447E 02 0.34330E 02 0.73510E 02	0.47977E 02 0.13458E 01	0.12014E 03
4.500	-0.76428E 02 0.26169E 02 0.12237E 03	-0.50259E 02 0.60724E 02 0.15416E 02	-0.15704E 02 0.76140E 02 0.86269E 02	-0.28762E 00 0.14699E 03 0.87818E 02	0.70565E 02 0.14854E 03 0.70852E 02	0.72114E 02 0.34555E 02 0.72401E 02	0.49971E 02 0.15488E 01	0.12082E 03
5.000	-0.79187E 02 0.28536E 02 0.12350E 03	-0.50651E 02 0.63532E 02 0.17205E 02	-0.15655E 02 0.80737E 02 0.86743E 02	0.15504E 01 0.15028E 03 0.88508E 02	0.71089E 02 0.15204E 03 0.65538E 02	0.72854E 02 0.34997E 02 0.71303E 02	0.52202E 02 0.17651E 01	0.12174E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 25.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(5)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(5)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.84876E 02 0.32992E 02 0.12644E 03	-0.51884E 02 0.69400E 02 0.20839E 02	-0.15476E 02 0.90239E 02 0.87791E 02	0.53627E 01 0.15719E 03 0.90036E 02	0.72314E 02 0.15944E 03 0.66952E 02	0.74560E 02 0.36408E 02 0.69197E 02	0.57247E 02 0.12420E 03 0.22454E 01	0.12420E 03
6.500	-0.87794E 02 0.35103E 02 0.12822E 03	-0.52691E 02 0.72426E 02 0.22680E 02	-0.15368E 02 0.95105E 02 0.88383E 02	0.73114E 01 0.16081E 03 0.90897E 02	0.73014E 02 0.16332E 03 0.65703E 02	0.75528E 02 0.37323E 02 0.68217E 02	0.60003E 02 0.12571E 03 0.25138E 01	0.12571E 03
7.000	-0.90754E 02 0.37147E 02 0.13018E 03	-0.53606E 02 0.75494E 02 0.24532E 02	-0.15259E 02 0.10031E 03 0.89031E 02	0.92727E 01 0.16452E 03 0.91835E 02	0.73771E 02 0.16733E 03 0.64498E 02	0.76576E 02 0.38347E 02 0.67303E 02	0.62879E 02 0.12738E 03 0.28045E 01	0.12738E 03
7.500	-0.93751E 02 0.39135E 02 0.13232E 03	-0.54616E 02 0.78595E 02 0.26392E 02	-0.15156E 02 0.10499E 03 0.89739E 02	0.11236E 02 0.16833E 03 0.92859E 02	0.74583E 02 0.17145E 03 0.63347E 02	0.77703E 02 0.39460E 02 0.66467E 02	0.65852E 02 0.12920E 03 0.31199E 01	0.12920E 03
8.000	-0.96782E 02 0.41073E 02 0.13462E 03	-0.55709E 02 0.81719E 02 0.28255E 02	-0.15063E 02 0.10997E 03 0.90513E 02	0.13192E 02 0.17223E 03 0.93976E 02	0.75450E 02 0.17569E 03 0.62258E 02	0.78913E 02 0.40646E 02 0.65721E 02	0.68901E 02 0.13116E 03 0.34629E 01	0.13116E 03
8.500	-0.99843E 02 0.42967E 02 0.13708E 03	-0.56876E 02 0.84858E 02 0.30116E 02	-0.14985E 02 0.11497E 03 0.91354E 02	0.15131E 02 0.17621E 03 0.95190E 02	0.76369E 02 0.18005E 03 0.61238E 02	0.80205E 02 0.41891E 02 0.65074E 02	0.72007E 02 0.13324E 03 0.38360E 01	0.13324E 03
9.000	-0.10293E 03 0.44823E 02 0.13969E 03	-0.58109E 02 0.88006E 02 0.31971E 02	-0.14925E 02 0.11998E 03 0.92263E 02	0.17046E 02 0.18027E 03 0.96505E 02	0.77338E 02 0.18451E 03 0.60292E 02	0.81580E 02 0.43184E 02 0.64534E 02	0.75155E 02 0.13545E 03 0.42421E 01	0.13545E 03
9.500	-0.10604E 03 0.46645E 02 0.14244E 03	-0.59399E 02 0.91160E 02 0.33816E 02	-0.14885E 02 0.12498E 03 0.93242E 02	0.18931E 02 0.18440E 03 0.97926E 02	0.78357E 02 0.18909E 03 0.59426E 02	0.83041E 02 0.44515E 02 0.64110E 02	0.78331E 02 0.13776E 03 0.46837E 01	0.13776E 03
10.000	-0.10918E 03 0.48438E 02 0.14533E 03	-0.60743E 02 0.94314E 02 0.35646E 02	-0.14867E 02 0.12996E 03 0.94290E 02	0.20780E 02 0.18860E 03 0.99453E 02	0.79424E 02 0.19377E 03 0.58644E 02	0.84587E 02 0.45876E 02 0.63807E 02	0.81522E 02 0.14017E 03 0.51632E 01	0.14017E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = 90.00$ $\phi = 30.00$

H	W(1) W(2)	W(1) W(2)	W(3) W(4)	W(3) W(4)	W(5) W(6)	W(5) W(6)	W(6) W(7)	W(6) W(7)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57846E 02 0.35224E 01 0.12309E 03	-0.54324E 02 0.44404E 02 0.16813E 01	-0.13442E 02 0.46086E 02 0.82052E 02	-0.11761E 02 0.12646E 03 0.82205E 02	0.68610E 02 0.12661E 03 0.80371E 02	0.68763E 02 0.40882E 02 0.80524E 02	0.42563E 02 0.15306E 00	0.12293E 03		
1.000	-0.59867E 02 0.70290E 01 0.12180E 03	-0.52859E 02 0.45766E 02 0.33608E 01	-0.14101E 02 0.49127E 02 0.82731E 02	-0.10740E 02 0.12850E 03 0.83038E 02	0.68630E 02 0.12880E 03 0.79371E 02	0.68937E 02 0.38758E 02 0.79678E 02	0.42119E 02 0.30706E 00	0.12149E 03		
1.500	-0.62036E 02 0.10422E 02 0.12079E 03	-0.51614E 02 0.47397E 02 0.50375E 01	-0.14640E 02 0.52434E 02 0.83354E 02	-0.96021E 01 0.13075E 03 0.83817E 02	0.68714E 02 0.13121E 03 0.78316E 02	0.69177E 02 0.36974E 02 0.78779E 02	0.42012E 02 0.46296E 00	0.12033E 03		
2.000	-0.64336E 02 0.13736E 02 0.12028E 03	-0.50501E 02 0.49277E 02 0.67112E 01	-0.15060E 02 0.55988E 02 0.83922E 02	-0.83486E 01 0.13320E 03 0.84544E 02	0.68862E 02 0.13392E 03 0.77211E 02	0.69484E 02 0.35541E 02 0.77832E 02	0.42252E 02 0.62173E 00	0.11946E 03		
2.500	-0.66752E 02 0.16925E 02 0.11968E 03	-0.49827E 02 0.51385E 02 0.83833E 01	-0.15367E 02 0.59768E 02 0.84440E 02	-0.69836E 01 0.13582E 03 0.85224E 02	0.69073E 02 0.13661E 03 0.76056E 02	0.69857E 02 0.34460E 02 0.76841E 02	0.42843E 02 0.78437E 00	0.11890E 03		
3.000	-0.69269E 02 0.19775E 02 0.11959E 03	-0.49294E 02 0.53700E 02 0.12057E 02	-0.15569E 02 0.63757E 02 0.84915E 02	-0.55122E 01 0.13861E 03 0.85867E 02	0.69346E 02 0.13957E 03 0.74858E 02	0.70298E 02 0.33725E 02 0.75810E 02	0.43782E 02 0.95191E 00	0.11864E 03		
3.500	-0.71875E 02 0.22879E 02 0.11983E 03	-0.48996E 02 0.56198E 02 0.11735E 02	-0.15677E 02 0.67934E 02 0.85358E 02	-0.39413E 01 0.14156E 03 0.86484E 02	0.69682E 02 0.14268E 03 0.73623E 02	0.70807E 02 0.33319E 02 0.74748E 02	0.45054E 02 0.11255E 01	0.11868E 03		
4.000	-0.74559E 02 0.25637E 02 0.12031E 03	-0.48922E 02 0.58855E 02 0.13424E 02	-0.15703E 02 0.72279E 02 0.85782E 02	-0.22797E 01 0.14464E 03 0.87089E 02	0.70079E 02 0.14594E 03 0.72359E 02	0.71385E 02 0.33218E 02 0.73665E 02	0.46642E 02 0.13062E 01	0.11900E 03		
4.500	-0.77312E 02 0.28255E 02 0.12109E 03	-0.49057E 02 0.61647E 02 0.15127E 02	-0.15665E 02 0.76774E 02 0.86202E 02	-0.53750E 00 0.14785E 03 0.87698E 02	0.70538E 02 0.14934E 03 0.71075E 02	0.72033E 02 0.33392E 02 0.72571E 02	0.48519E 02 0.14955E 01	0.11959E 03		
5.000	-0.80125E 02 0.30743E 02 0.12213E 03	-0.49382E 02 0.64550E 02 0.16849E 02	-0.15575E 02 0.81399E 02 0.86632E 02	0.12737E 01 0.15118E 03 0.88327E 02	0.71057E 02 0.15288E 03 0.69783E 02	0.72752E 02 0.33807E 02 0.71478E 02	0.50656E 02 0.16948E 01	0.12044E 03		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 90.00 PHI= 30.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.85908E 02 0.35382E 02 0.12493E 03	-0.50526E 02 0.70606E 02 0.20356E 02	-0.15302E 02 0.90962E 02 0.87578E 02	0.50541E 01 0.15818E 03 0.89708E 02	0.72276E 02 0.16031E 03 0.67222E 02	0.74406E 02 0.35224E 02 0.69352E 02	0.55580E 02 0.21298E 01	0.12280E 03
6.500	-0.88865E 02 0.37558E 02 0.12665E 03	-0.51307E 02 0.73722E 02 0.22142E 02	-0.15143E 02 0.95864E 02 0.88117E 02	0.69985E 01 0.16184E 03 0.90486E 02	0.72974E 02 0.16421E 03 0.65975E 02	0.75343E 02 0.36164E 02 0.68345E 02	0.58306E 02 0.23695E 01	0.12428E 03
7.000	-0.91861E 02 0.39656E 02 0.12856E 03	-0.52205E 02 0.76878E 02 0.23946E 02	-0.14983E 02 0.10382E 03 0.88712E 02	0.89633E 01 0.16559E 03 0.91339E 02	0.73729E 02 0.16822E 03 0.64766E 02	0.76356E 02 0.37222E 02 0.67393E 02	0.61168E 02 0.26269E 01	0.12593E 03
7.500	-0.94890E 02 0.41686E 02 0.13065E 03	-0.53205E 02 0.80062E 02 0.25766E 02	-0.14829E 02 0.10583E 03 0.89375E 02	0.10937E 02 0.16943E 03 0.92274E 02	0.74541E 02 0.17234E 03 0.63604E 02	0.77446E 02 0.38376E 02 0.66508E 02	0.64142E 02 0.29046E 01	0.12775E 03
8.000	-0.97951E 02 0.43657E 02 0.13291E 03	-0.54294E 02 0.83264E 02 0.27597E 02	-0.14687E 02 0.11086E 03 0.90095E 02	0.12910E 02 0.17336E 03 0.93300E 02	0.75408E 02 0.17656E 03 0.62498E 02	0.78613E 02 0.39607E 02 0.65703E 02	0.67204E 02 0.32051E 01	0.12970E 03
8.500	-0.10104E 03 0.45577E 02 0.13532E 03	-0.55462E 02 0.86477E 02 0.29435E 02	-0.14562E 02 0.11591E 03 0.90891E 02	0.14873E 02 0.17737E 03 0.94423E 02	0.76329E 02 0.18090E 03 0.61456E 02	0.79860E 02 0.40900E 02 0.64987E 02	0.70335E 02 0.35314E 01	0.13179E 03
9.000	-0.10415E 03 0.47453E 02 0.13789E 03	-0.56699E 02 0.89694E 02 0.31275E 02	-0.14458E 02 0.12097E 03 0.91760E 02	0.16817E 02 0.18145E 03 0.95646E 02	0.77302E 02 0.18534E 03 0.60485E 02	0.81189E 02 0.42241E 02 0.64371E 02	0.73516E 02 0.38864E 01	0.13400E 03
9.500	-0.10729E 03 0.49291E 02 0.14060E 03	-0.57996E 02 0.92912E 02 0.33111E 02	-0.14376E 02 0.12602E 03 0.92702E 02	0.18735E 02 0.18561E 03 0.96975E 02	0.78326E 02 0.18989E 03 0.59590E 02	0.82599E 02 0.43620E 02 0.63863E 02	0.76732E 02 0.42730E 01	0.13632E 03
10.000	-0.11044E 03 0.51096E 02 0.14344E 03	-0.59348E 02 0.96126E 02 0.34940E 02	-0.14319E 02 0.13107E 03 0.93717E 02	0.20621E 02 0.18984E 03 0.98411E 02	0.79398E 02 0.19454E 03 0.58777E 02	0.84092E 02 0.45030E 02 0.63471E 02	0.79970E 02 0.46941E 01	0.13875E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 90.00 PHI= 35.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.57989E 02 0.38171E 01 0.12293E 03	-0.54172E 02 0.44543E 02 0.16814E 01	-0.13446E 02 0.46224E 02 0.82056E 02	-0.11765E 02 0.12660E 03 0.82208E 02	0.68610E 02 0.12675E 03 0.80375E 02	0.68762E 02 0.40725E 02 0.80527E 02	0.42407E 02 0.15148E-00	0.12278E 03
1.000	-0.60141E 02 0.75935E 01 0.12148E 03	-0.52548E 02 0.46326E 02 0.33568E 01	-0.14115E 02 0.49383E 02 0.82744E 02	-0.10758E 02 0.12877E 03 0.83048E 02	0.68629E 02 0.12907E 03 0.79387E 02	0.68933E 02 0.38432E 02 0.79691E 02	0.41789E 02 0.30356E-00	0.12118E 03
1.500	-0.62430E 02 0.11290E 02 0.12031E 03	-0.51140E 02 0.47765E 02 0.50210E 01	-0.14665E 02 0.52786E 02 0.83376E 02	-0.96441E 01 0.13114E 03 0.83833E 02	0.68711E 02 0.13160E 03 0.78355E 02	0.69168E 02 0.36474E 02 0.78812E 02	0.41495E 02 0.45681E-00	0.11985E 03
2.000	-0.64839E 02 0.14874E 02 0.11943E 03	-0.49965E 02 0.49744E 02 0.66705E 01	-0.15095E 02 0.56414E 02 0.83950E 02	-0.84242E 01 0.13369E 03 0.84562E 02	0.68855E 02 0.13431E 03 0.77279E 02	0.69467E 02 0.34870E 02 0.77891E 02	0.41541E 02 0.61187E 00	0.11882E 03
2.500	-0.67352E 02 0.18316E 02 0.11887E 03	-0.49036E 02 0.51947E 02 0.83043E 01	-0.15405E 02 0.60252E 02 0.84466E 02	-0.71002E 01 0.13641E 03 0.85236E 02	0.69062E 02 0.13718E 03 0.76162E 02	0.69831E 02 0.33632E 02 0.76931E 02	0.41936E 02 0.76936E 00	0.11810E 03
3.000	-0.69957E 02 0.21596E 02 0.11862E 03	-0.48361E 02 0.54357E 02 0.99246E 01	-0.15599E 02 0.64282E 02 0.84930E 02	-0.56747E 01 0.13929E 03 0.85860E 02	0.69331E 02 0.14022E 03 0.75005E 02	0.70261E 02 0.32761E 02 0.75935E 02	0.42686E 02 0.92993E 00	0.11769E 03
3.500	-0.72641E 02 0.24705E 02 0.11869E 03	-0.47936E 02 0.56954E 02 0.11536E 02	-0.15688E 02 0.68490E 02 0.85349E 02	-0.41514E 01 0.14230E 03 0.86443E 02	0.69661E 02 0.14340E 03 0.73813E 02	0.70755E 02 0.32249E 02 0.74907E 02	0.43785E 02 0.10943E 01	0.11760E 03
4.000	-0.75396E 02 0.27641E 02 0.11907E 03	-0.47755E 02 0.59714E 02 0.13146E 02	-0.15683E 02 0.72860E 02 0.85736E 02	-0.25361E 01 0.14545E 03 0.86999E 02	0.70053E 02 0.14571E 03 0.72589E 02	0.71317E 02 0.32073E 02 0.73853E 02	0.45219E 02 0.12633E 01	0.11781E 03
4.500	-0.78213E 02 0.30410E 02 0.11975E 03	-0.47803E 02 0.62613E 02 0.14764E 02	-0.15600E 02 0.77377E 02 0.86107E 02	-0.83608E 00 0.14872E 03 0.87544E 02	0.70507E 02 0.15016E 03 0.71343E 02	0.71945E 02 0.32203E 02 0.72781E 02	0.46967E 02 0.14377E 01	0.11831E 03
5.000	-0.81083E 02 0.33023E 02 0.12070E 03	-0.48061E 02 0.65627E 02 0.16396E 02	-0.15457E 02 0.82023E 02 0.86478E 02	0.93935E 00 0.15210E 03 0.88097E 02	0.71021E 02 0.15372E 03 0.70082E 02	0.72640E 02 0.32604E 02 0.71701E 02	0.49000E 02 0.16187E 01	0.11908E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T=90.00$ $\Phi=35.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.86964E 02 0.37845E 02 0.12336E 03	-0.49119E 02 0.71905E 02 0.19732E 02	-0.15059E 02 0.91637E 02 0.87291E 02	0.46731E 01 0.15920E 03 0.89296E 02	0.72232E 02 0.16120E 03 0.67559E 02	0.74237E 02 0.34060E 02 0.69564E 02	0.53792E 02 0.20051E 01	0.12135E 03
6.500	-0.89964E 02 0.40087E 02 0.12502E 03	-0.49878E 02 0.75130E 02 0.21442E 02	-0.14834E 02 0.96572E 02 0.87761E 02	0.66080E 01 0.16289E 03 0.89974E 02	0.72927E 02 0.16510E 03 0.66319E 02	0.75141E 02 0.35044E 02 0.68533E 02	0.56486E 02 0.22136E 01	0.12280E 03
7.000	-0.92998E 02 0.42236E 02 0.12688E 03	-0.50763E 02 0.78391E 02 0.23180E 02	-0.14607E 02 0.10157E 03 0.88288E 02	0.85724E 01 0.16668E 03 0.90723E 02	0.73681E 02 0.16911E 03 0.65108E 02	0.76115E 02 0.36155E 02 0.67543E 02	0.59335E 02 0.24349E 01	0.12444E 03
7.500	-0.96063E 02 0.44305E 02 0.12892E 03	-0.51758E 02 0.81674E 02 0.24944E 02	-0.14389E 02 0.10662E 03 0.88881E 02	0.10555E 02 0.17055E 03 0.91552E 02	0.74492E 02 0.17323E 03 0.63937E 02	0.77163E 02 0.37369E 02 0.66608E 02	0.62313E 02 0.26712E 01	0.12625E 03
8.000	-0.99156E 02 0.46308E 02 0.13113E 03	-0.52848E 02 0.84970E 02 0.26730E 02	-0.14186E 02 0.11170E 03 0.89546E 02	0.12544E 02 0.17452E 03 0.92471E 02	0.75360E 02 0.17744E 03 0.62815E 02	0.78285E 02 0.38662E 02 0.65740E 02	0.65392E 02 0.29250E 01	0.12821E 03
8.500	-0.10227E 03 0.48252E 02 0.13350E 03	-0.54021E 02 0.88270E 02 0.28534E 02	-0.14003E 02 0.11680E 03 0.90286E 02	0.14531E 02 0.17856E 03 0.93485E 02	0.76283E 02 0.18174E 03 0.61752E 02	0.79483E 02 0.40018E 02 0.64951E 02	0.68552E 02 0.31994E 01	0.13030E 03
9.000	-0.10541E 03 0.50147E 02 0.13602E 03	-0.55267E 02 0.91570E 02 0.30350E 02	-0.13844E 02 0.12192E 03 0.91104E 02	0.16506E 02 0.18267E 03 0.94601E 02	0.77260E 02 0.18617E 03 0.60754E 02	0.80757E 02 0.41423E 02 0.64251E 02	0.71773E 02 0.34974E 01	0.13253E 03
9.500	-0.10857E 03 0.51999E 02 0.13869E 03	-0.56575E 02 0.94863E 02 0.32172E 02	-0.13711E 02 0.12704E 03 0.92000E 02	0.18461E 02 0.18686E 03 0.95823E 02	0.78289E 02 0.19069E 03 0.59828E 02	0.82111E 02 0.42864E 02 0.63650E 02	0.75036E 02 0.38223E 01	0.13486E 03
10.000	-0.11175E 03 0.53814E 02 0.14149E 03	-0.57940E 02 0.98147E 02 0.33995E 02	-0.13607E 02 0.13214E 03 0.92975E 02	0.20388E 02 0.19112E 03 0.97152E 02	0.79368E 02 0.19530E 03 0.58980E 02	0.83545E 02 0.44333E 02 0.63157E 02	0.78328E 02 0.41775E 01	0.13731E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 40.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(7)-W(2) W(8)-W(2) W(9)-W(5)	W(8)-W(2) W(9)-W(2) W(10)-W(5)
0.500	-0.58129E 02 0.41381E 01 0.12278E 03	-0.54021E 02 0.44678E 02 0.16816E 01	-0.13451E 02 0.46360E 02 0.82061E 02	-0.11769E 02 0.12674E 03 0.82211E 02	0.68610E 02 0.12689E 03 0.80379E 02	0.68760E 02 0.40570E 02 0.80529E 02	0.42252E 02 0.14978E-00	0.12263E 03
1.000	-0.60410E 02 0.81724E 01 0.12117E 03	-0.52238E 02 0.46280E 02 0.33524E 01	-0.14130E 02 0.49633E 02 0.82758E 02	-0.10777E 02 0.12904E 03 0.83058E 02	0.68628E 02 0.12934E 03 0.79405E 02	0.68928E 02 0.38108E 02 0.79705E 02	0.41460E 02 0.29978E-00	0.12087E 03
1.500	-0.62817E 02 0.12151E 02 0.11982E 03	-0.50666E 02 0.48125E 02 0.50026E 01	-0.14692E 02 0.53127E 02 0.83399E 02	-0.96896E 01 0.13152E 03 0.83850E 02	0.68707E 02 0.13197E 03 0.78397E 02	0.69157E 02 0.35974E 02 0.78847E 02	0.40977E 02 0.45024E-00	0.11937E 03
2.000	-0.65332E 02 0.16004E 02 0.11878E 03	-0.49328E 02 0.50201E 02 0.66245E 01	-0.15131E 02 0.56825E 02 0.83979E 02	-0.85066E 01 0.13418E 03 0.84581E 02	0.68848E 02 0.13478E 03 0.77355E 02	0.69449E 02 0.34197E 02 0.77956E 02	0.40821E 02 0.60139E 00	0.11818E 03
2.500	-0.67941E 02 0.19700E 02 0.11805E 03	-0.48241E 02 0.52499E 02 0.82137E 01	-0.15443E 02 0.67112E 02 0.84493E 02	-0.72288E 01 0.13699E 03 0.85246E 02	0.69050E 02 0.13775E 03 0.76279E 02	0.69804E 02 0.32799E 02 0.77033E 02	0.41013E 02 0.75348E 00	0.11729E 03
3.000	-0.70639E 02 0.23213E 02 0.11764E 03	-0.47419E 02 0.55006E 02 0.97706E 01	-0.15627E 02 0.64776E 02 0.84941E 02	-0.58562E 01 0.13995E 03 0.85848E 02	0.69314E 02 0.14085E 03 0.75170E 02	0.70221E 02 0.31793E 02 0.76077E 02	0.41563E 02 0.90680E 00	0.11673E 03
3.500	-0.73395E 02 0.26529E 02 0.11757E 03	-0.46866E 02 0.57706E 02 0.11300E 02	-0.15689E 02 0.69006E 02 0.85329E 02	-0.43893E 01 0.14303E 03 0.86390E 02	0.69639E 02 0.14410E 03 0.74029E 02	0.70701E 02 0.31177E 02 0.75090E 02	0.42477E 02 0.10617E 01	0.11651E 03
4.000	-0.76221E 02 0.29644E 02 0.11782E 03	-0.46577E 02 0.60578E 02 0.12812E 02	-0.15642E 02 0.73390E 02 0.85668E 02	-0.28302E 01 0.14625E 03 0.86887E 02	0.70026E 02 0.14746E 03 0.72856E 02	0.71244E 02 0.30935E 02 0.74074E 02	0.43747E 02 0.12184E 01	0.11660E 03
4.500	-0.79101E 02 0.32562E 02 0.11839E 03	-0.46539E 02 0.63598E 02 0.14320E 02	-0.15503E 02 0.77918E 02 0.85976E 02	-0.11830E 01 0.14957E 03 0.87354E 02	0.70474E 02 0.15095E 03 0.71657E 02	0.71851E 02 0.31036E 02 0.73034E 02	0.45356E 02 0.13776E 01	0.11701E 03
5.000	-0.82029E 02 0.35298E 02 0.11925E 03	-0.46731E 02 0.66739E 02 0.15837E 02	-0.15291E 02 0.82575E 02 0.86274E 02	-0.54607E 00 0.15301E 03 0.87813E 02	0.70983E 02 0.15455E 03 0.70437E 02	0.72523E 02 0.31441E 02 0.71976E 02	0.47277E 02 0.15398E 01	0.11771E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 45.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(4)-W(2) W(6)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.88010E 02 0.40295E 02 0.12178E 03	-0.47715E 02 0.73277E 02 0.18947E 02	-0.14733E 02 0.92224E 02 0.86917E 02	0.42144E 01 0.16019E 03 0.88793E 02	0.72184E 02 0.16207E 03 0.67909E 02	0.74060E 02 0.32983E 02 0.69845E 02	0.51930E 02 0.18761E 01	0.11990E 03
6.500	-0.91053E 02 0.42596E 02 0.12339E 03	-0.48458E 02 0.76629E 02 0.20556E 02	-0.14424E 02 0.97186E 02 0.87299E 02	0.61325E 01 0.16393E 03 0.89352E 02	0.72875E 02 0.16598E 03 0.66743E 02	0.74928E 02 0.34034E 02 0.68795E 02	0.54590E 02 0.20524E 01	0.12133E 03
7.000	-0.94127E 02 0.44790E 02 0.12520E 03	-0.49337E 02 0.80012E 02 0.22206E 02	-0.14115E 02 0.10222E 03 0.87742E 02	0.80909E 01 0.16775E 03 0.89978E 02	0.73626E 02 0.16999E 03 0.65536E 02	0.75863E 02 0.35221E 02 0.67772E 02	0.57428E 02 0.22361E 01	0.12296E 03
7.500	-0.97229E 02 0.46895E 02 0.12720E 03	-0.50334E 02 0.83410E 02 0.23896E 02	-0.13818E 02 0.10731E 03 0.88255E 02	0.10078E 02 0.17167E 03 0.90684E 02	0.74437E 02 0.17409E 03 0.64359E 02	0.76866E 02 0.36515E 02 0.66788E 02	0.60411E 02 0.24292E 01	0.12477E 03
8.000	-0.10035E 03 0.48923E 02 0.12937E 03	-0.51431E 02 0.86814E 02 0.25622E 02	-0.13540E 02 0.11244E 03 0.88846E 02	0.12082E 02 0.17566E 03 0.91480E 02	0.75305E 02 0.17829E 03 0.63224E 02	0.77939E 02 0.37891E 02 0.65858E 02	0.63513E 02 0.26339E 01	0.12674E 03
8.500	-0.10350E 03 0.50888E 02 0.13170E 03	-0.52616E 02 0.90215E 02 0.27380E 02	-0.13288E 02 0.11760E 03 0.89519E 02	0.14092E 02 0.17973E 03 0.92372E 02	0.76231E 02 0.18259E 03 0.62139E 02	0.79084E 02 0.39328E 02 0.64992E 02	0.66707E 02 0.28531E 01	0.12885E 03
9.000	-0.10667E 03 0.52797E 02 0.13418E 03	-0.53875E 02 0.93608E 02 0.29163E 02	-0.13065E 02 0.12277E 03 0.90277E 02	0.16098E 02 0.18388E 03 0.93367E 02	0.77212E 02 0.18697E 03 0.61114E 02	0.80302E 02 0.40810E 02 0.64204E 02	0.69973E 02 0.30900E 01	0.13109E 03
9.500	-0.10986E 03 0.54660E 02 0.13679E 03	-0.55199E 02 0.96987E 02 0.30964E 02	-0.12873E 02 0.12795E 03 0.91123E 02	0.18091E 02 0.18811E 03 0.94468E 02	0.78247E 02 0.19145E 03 0.60155E 02	0.81595E 02 0.42326E 02 0.63504E 02	0.73291E 02 0.33481E 01	0.13345E 03
10.000	-0.11306E 03 0.56483E 02 0.13955E 03	-0.56581E 02 0.10035E 03 0.32778E 02	-0.12715E 02 0.13131E 03 0.92048E 02	0.20063E 02 0.19240E 03 0.95679E 02	0.79333E 02 0.19603E 03 0.59270E 02	0.82964E 02 0.43866E 02 0.62901E 02	0.76644E 02 0.36315E 01	0.13591E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $\theta = \infty$

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(2)	
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(4)-W(2)
							W(6)-W(5)
6.000	-0.89017E 02	-0.46359E 02	-0.14310E 02	0.36737E 01	0.72132E 02	0.73880E 02	0.50032E 02
	0.42658E 02	0.74707E 02	0.92691E 02	0.16115E 03	0.16290E 03	0.32049E 02	0.17478E 01
	0.12024E 03	0.17984E 02	0.86442E 02	0.88190E 02	0.68458E 02	0.70206E 02	
6.500	-0.92103E 02	-0.47094E 02	-0.13899E 02	0.55654E 01	0.72819E 02	0.74712E 02	0.52659E 02
	0.45010E 02	0.78204E 02	0.97669E 02	0.16492E 03	0.16681E 03	0.33195E 02	0.18923E 01
	0.12181E 03	0.19464E 02	0.86718E 02	0.88611E 02	0.67254E 02	0.69146E 02	
7.000	-0.95217E 02	-0.47976E 02	-0.13491E 02	0.75102E 01	0.73567E 02	0.75606E 02	0.55486E 02
	0.47241E 02	0.81726E 02	0.10273E 03	0.16878E 03	0.17082E 03	0.34484E 02	0.20388E 01
	0.12358E 03	0.21002E 02	0.87059E 02	0.89097E 02	0.69057E 02	0.68096E 02	
7.500	-0.98355E 02	-0.48982E 02	-0.13100E 02	0.94960E 01	0.74376E 02	0.76565E 02	0.58478E 02
	0.49373E 02	0.85254E 02	0.10785E 03	0.17273E 03	0.17492E 03	0.35881E 02	0.21887E 01
	0.12555E 03	0.22596E 02	0.87476E 02	0.89665E 02	0.64880E 02	0.67069E 02	
8.000	-0.10151E 03	-0.50094E 02	-0.12736E 02	0.11511E 02	0.75245E 02	0.77588E 02	0.61604E 02
	0.51421E 02	0.88779E 02	0.11303E 03	0.17676E 03	0.17910E 03	0.37358E 02	0.23438E 01
	0.12768E 03	0.24246E 02	0.87980E 02	0.90324E 02	0.63734E 02	0.66078E 02	
8.500	-0.10469E 03	-0.51295E 02	-0.12403E 02	0.13542E 02	0.76172E 02	0.78679E 02	0.64838E 02
	0.53399E 02	0.92291E 02	0.11824E 03	0.18087E 03	0.18337E 03	0.38892E 02	0.25067E 01
	0.12997E 03	0.25946E 02	0.88576E 02	0.91082E 02	0.62630E 02	0.65137E 02	
9.000	-0.10789E 03	-0.52574E 02	-0.12108E 02	0.15579E 02	0.77157E 02	0.79838E 02	0.68153E 02
	0.55318E 02	0.95784E 02	0.12347E 03	0.16505E 03	0.18773E 03	0.40466E 02	0.26806E 01
	0.13241E 03	0.27687E 02	0.89265E 02	0.91946E 02	0.61578E 02	0.64259E 02	
9.500	-0.11111E 03	-0.53919E 02	-0.11851E 02	0.17612E 02	0.78198E 02	0.81067E 02	0.71531E 02
	0.57188E 02	0.99256E 02	0.12872E 03	0.18930E 03	0.19217E 03	0.42068E 02	0.28691E 01
	0.13499E 03	0.29463E 02	0.90049E 02	0.92918E 02	0.60586E 02	0.63455E 02	
10.000	-0.11434E 03	-0.55321E 02	-0.11634E 02	0.19630E 02	0.79292E 02	0.82369E 02	0.74951E 02
	0.59015E 02	0.10270E 03	0.13397E 03	0.19363E 03	0.19671E 03	0.43688E 02	0.30766E 01
	0.13769E 03	0.31264E 02	0.90926E 02	0.94003E 02	0.59662E 02	0.62739E 02	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 50.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.59390E 02 0.46516E 01 0.12250E 03	-0.53739E 02 0.44930E 02 0.16819E 01	-0.13460E 02 0.46612E 02 0.82070E 02	-0.11778E 02 0.12700E 03 0.82217E 02	0.68610E 02 0.12715E 03 0.80389E 02	0.68757E 02 0.40279E 02 0.80535E 02	0.41961E 02 0.14622E-00	0.12235E 03
1.000	-0.60910E 02 0.92556E 01 0.12057E 03	-0.51655E 02 0.46750E 02 0.33427E 01	-0.14160E 02 0.50092E 02 0.82786E 02	-0.10818E 02 0.12954E 03 0.83078E 02	0.68625E 02 0.12983E 03 0.79443E 02	0.68917E 02 0.37494E 02 0.79735E 02	0.40837E 02 0.29193E-00	0.12028E 03
1.500	-0.63534E 02 0.13765E 02 0.11891E 03	-0.49769E 02 0.48786E 02 0.49619E 01	-0.14747E 02 0.53748E 02 0.83447E 02	-0.097856E 01 0.13223E 03 0.83884E 02	0.68700E 02 0.13267E 03 0.78485E 02	0.69136E 02 0.35022E 02 0.78922E 02	0.39983E 02 0.43664E-00	0.11847E 03
2.000	-0.66246E 02 0.18132E 02 0.11753E 03	-0.48113E 02 0.51041E 02 0.65207E 01	-0.15204E 02 0.57562E 02 0.84037E 02	-0.086834E 01 0.13508E 03 0.84617E 02	0.68833E 02 0.13566E 03 0.77517E 02	0.69413E 02 0.32909E 02 0.78096E 02	0.39430E 02 0.57986E 00	0.11695E 03
2.500	-0.69033E 02 0.22316E 02 0.11646E 03	-0.46717E 02 0.53519E 02 0.80043E 01	-0.15514E 02 0.61523E 02 0.84541E 02	-0.075098E 01 0.13806E 03 0.85262E 02	0.69026E 02 0.13878E 03 0.76536E 02	0.69748E 02 0.31203E 02 0.77257E 02	0.39208E 02 0.72113E 00	0.11574E 03
3.000	-0.71885E 02 0.26277E 02 0.11575E 03	-0.45608E 02 0.56220E 02 0.94044E 01	-0.15665E 02 0.65624E 02 0.84945E 02	-0.062609E 01 0.14117E 03 0.85805E 02	0.69280E 02 0.14203E 03 0.75541E 02	0.70140E 02 0.29943E 02 0.76401E 02	0.39347E 02 0.86003E 00	0.11489E 03
3.500	-0.74794E 02 0.29990E 02 0.11539E 03	-0.44803E 02 0.59140E 02 0.10723E 02	-0.15654E 02 0.69862E 02 0.85248E 02	-0.049316E 01 0.14439E 03 0.86244E 02	0.69594E 02 0.14538E 03 0.74525E 02	0.70590E 02 0.29149E 02 0.75521E 02	0.39872E 02 0.99615E 00	0.11440E 03
4.000	-0.77751E 02 0.33443E 02 0.11541E 03	-0.44308E 02 0.62263E 02 0.11972E 02	-0.15488E 02 0.74235E 02 0.85456E 02	-0.035167E 01 0.14772E 03 0.86586E 02	0.69968E 02 0.14885E 03 0.73485E 02	0.71097E 02 0.28820E 02 0.74614E 02	0.40792E 02 0.11291E 01	0.11428E 03
4.500	-0.80752E 02 0.36638E 02 0.11578E 03	-0.44114E 02 0.65564E 02 0.13176E 02	-0.15188E 02 0.78740E 02 0.85591E 02	-0.020117E 01 0.15116E 03 0.86850E 02	0.70403E 02 0.15241E 03 0.72415E 02	0.71662E 02 0.28926E 02 0.73674E 02	0.42102E 02 0.12587E 01	0.11452E 03
5.000	-0.83790E 02 0.39591E 02 0.11648E 03	-0.44199E 02 0.69009E 02 0.14367E 02	-0.14781E 02 0.83375E 02 0.85681E 02	-0.041448E-00 0.15469E 03 0.87066E 02	0.70900E 02 0.15607E 03 0.71314E 02	0.72285E 02 0.29418E 02 0.72699E 02	0.43784E 02 0.13846E 01	0.11510E 03

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(6)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(4)	W(6)-W(5)	
6.000	-0.89963E 02	-0.45087E 02	-0.13781E 02	0.30486E 01	0.72078E 02	0.73703E 02	0.48135E 02	0.11716E 03
	0.44876E 02	0.76182E 02	0.93311E 02	0.16204E 03	0.16367E 03	0.31306E 02	0.16249E 01	
	0.11879E 03	0.16829E 02	0.85859E 02	0.87484E 02	0.69030E 02	0.70655E 02		
6.500	-0.93090E 02	-0.45824E 02	-0.13247E 02	0.49020E 01	0.72760E 02	0.74500E 02	0.50726E 02	0.11858E 03
	0.47266E 02	0.79843E 02	0.97992E 02	0.16585E 03	0.16759E 03	0.32577E 02	0.17395E 01	
	0.12032E 03	0.18149E 02	0.86008E 02	0.87747E 02	0.67858E 02	0.69598E 02		
7.000	-0.96242E 02	-0.46717E 02	-0.12724E 02	0.68235E 01	0.73504E 02	0.75355E 02	0.53541E 02	0.12022E 03
	0.49525E 02	0.83518E 02	0.10307E 03	0.16975E 03	0.17160E 03	0.33993E 02	0.18508E 01	
	0.12207E 03	0.19547E 02	0.86228E 02	0.88079E 02	0.66681E 02	0.68532E 02		
7.500	-0.99415E 02	-0.47741E 02	-0.12225E 02	0.88010E 01	0.74310E 02	0.76270E 02	0.56542E 02	0.12205E 03
	0.51674E 02	0.87190E 02	0.10822E 03	0.17373E 03	0.17569E 03	0.35515E 02	0.19597E 01	
	0.12401E 03	0.21026E 02	0.86536E 02	0.88495E 02	0.65509E 02	0.67469E 02		
8.000	-0.10261E 03	-0.48874E 02	-0.11763E 02	0.10821E 02	0.75178E 02	0.77245E 02	0.59695E 02	0.12405E 03
	0.53734E 02	0.90844E 02	0.11343E 03	0.17779E 03	0.17985E 03	0.37110E 02	0.20673E 01	
	0.12612E 03	0.222585E 02	0.86941E 02	0.89009E 02	0.64357E 02	0.66424E 02		
8.500	-0.10582E 03	-0.50098E 02	-0.11344E 02	0.12871E 02	0.76107E 02	0.78282E 02	0.62970E 02	0.12620E 03
	0.55719E 02	0.94474E 02	0.11869E 03	0.18192E 03	0.18410E 03	0.38754E 02	0.21755E 01	
	0.12838E 03	0.24215E 02	0.87451E 02	0.89626E 02	0.63235E 02	0.65411E 02		
9.000	-0.10904E 03	-0.51401E 02	-0.10971E 02	0.14938E 02	0.77095E 02	0.79382E 02	0.66339E 02	0.12850E 03
	0.57643E 02	0.98073E 02	0.12398E 03	0.18614E 03	0.18843E 03	0.40430E 02	0.22871E 01	
	0.13078E 03	0.25909E 02	0.88066E 02	0.90353E 02	0.62157E 02	0.64444E 02		
9.500	-0.11229E 03	-0.52770E 02	-0.10645E 02	0.17011E 02	0.78142E 02	0.80548E 02	0.69781E 02	0.13091E 03
	0.59515E 02	0.10164E 03	0.12930E 03	0.19043E 03	0.19283E 03	0.42125E 02	0.24057E 01	
	0.13332E 03	0.27656E 02	0.88787E 02	0.91193E 02	0.61131E 02	0.63537E 02		
10.000	-0.11554E 03	-0.54196E 02	-0.10368E 02	0.19078E 02	0.79245E 02	0.81781E 02	0.73274E 02	0.13344E 03
	0.61343E 02	0.10517E 03	0.13462E 03	0.19478E 03	0.19732E 03	0.43828E 02	0.25557E 01	
	0.13598E 03	0.29445E 02	0.89613E 02	0.92149E 02	0.60167E 02	0.62703E 02		

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 55.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58526E 02 0.48935E 01 0.12237E 03	-0.53612E 02 0.45042E 02 0.16820E 01	-0.13465E 02 0.46724E 02 0.82075E 02	-0.11782E 02 0.12712E 03 0.82219E 02	0.68611E 02 0.12726E 03 0.80393E 02	0.68755E 02 0.40148E 02 0.80537E 02	0.41830E 02 0.14447E-00	0.12222E 03
1.000	-0.61131E 02 0.97388E 01 0.12030E 03	-0.51393E 02 0.46956E 02 0.33377E 01	-0.14175E 02 0.50294E 02 0.82799E 02	-0.10837E 02 0.12976E 03 0.83087E 02	0.68624E 02 0.13034E 03 0.75462E 02	0.68912E 02 0.37218E 02 0.79750E 02	0.40555E 02 0.28809E-00	0.12002E 03
1.500	-0.63851E 02 0.14487E 02 0.11849E 03	-0.49364E 02 0.49077E 02 0.49407E 01	-0.14774E 02 0.54017E 02 0.83470E 02	-0.98333E 01 0.13255E 03 0.83900E 02	0.68696E 02 0.13298E 03 0.78529E 02	0.69126E 02 0.34590E 02 0.78959E 02	0.39531E 02 0.43003E-00	0.11806E 03
2.000	-0.66649E 02 0.19088E 02 0.11696E 03	-0.47561E 02 0.51411E 02 0.64659E 01	-0.15238E 02 0.57877E 02 0.84064E 02	-0.87726E 01 0.13548E 03 0.84634E 02	0.68826E 02 0.13634E 03 0.77598E 02	0.69395E 02 0.32323E 02 0.78168E 02	0.36789E 02 0.56947E 00	0.11639E 03
2.500	-0.69515E 02 0.23494E 02 0.11574E 03	-0.46021E 02 0.53970E 02 0.78908E 01	-0.15545E 02 0.61861E 02 0.84560E 02	-0.76541E 01 0.13853E 03 0.85265E 02	0.69015E 02 0.13924E 03 0.76659E 02	0.69720E 02 0.30476E 02 0.77375E 02	0.38367E 02 0.70564E 00	0.11504E 03
3.000	-0.72439E 02 0.27650E 02 0.11488E 03	-0.44778E 02 0.56765E 02 0.92302E 01	-0.15674E 02 0.65965E 02 0.84937E 02	-0.64734E 01 0.14170E 03 0.85774E 02	0.69263E 02 0.14254E 03 0.75736E 02	0.70101E 02 0.29104E 02 0.76574E 02	0.38305E 02 0.83782E 00	0.11404E 03
3.500	-0.75412E 02 0.31555E 02 0.11439E 03	-0.43857E 02 0.59798E 02 0.10391E 02	-0.15614E 02 0.70188E 02 0.85185E 02	-0.52237E 01 0.14498E 03 0.86150E 02	0.69571E 02 0.14595E 03 0.74795E 02	0.70536E 02 0.28243E 02 0.75760E 02	0.38634E 02 0.96531E 00	0.11343E 03
4.000	-0.78428E 02 0.35158E 02 0.11430E 03	-0.43271E 02 0.63058E 02 0.11474E 02	-0.15371E 02 0.74532E 02 0.85310E 02	-0.38962E 01 0.14837E 03 0.86397E 02	0.69939E 02 0.14946E 03 0.73835E 02	0.71027E 02 0.27900E 02 0.74923E 02	0.39374E 02 0.10875E 01	0.11321E 03
4.500	-0.81483E 02 0.38471E 02 0.11458E 03	-0.43011E 02 0.66519E 02 0.12481E 02	-0.14964E 02 0.79001E 02 0.85332E 02	-0.24821E 01 0.15185E 03 0.86535E 02	0.70368E 02 0.15305E 03 0.72850E 02	0.71572E 02 0.28048E 02 0.74054E 02	0.40529E 02 0.12037E 01	0.11338E 03
5.000	-0.84570E 02 0.41512E 02 0.11523E 03	-0.43058E 02 0.70142E 02 0.13454E 02	-0.14428E 02 0.83596E 02 0.85286E 02	-0.97388E 00 0.15543E 03 0.86599E 02	0.70858E 02 0.15674E 03 0.71832E 02	0.72172E 02 0.28630E 02 0.73145E 02	0.42084E 02 0.13135E 01	0.11392E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T/FETA= 90.00 PHI= 55.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(3)	W(5)-W(4)	W(6)-W(5)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)
6.000	-0.90830E 02	-0.43929E 02	-0.13139E 02	0.23389E 01	0.72023E 02	0.73535E 02	0.30790E 02	0.16437E 03	0.69684E 02	0.71196E 02	0.46268E 02	0.11595E 03
	0.46901E 02	0.77691E 02	0.93169E 02	0.16285E 03	0.16437E 03	0.30790E 02	0.30790E 02	0.16437E 03	0.69684E 02	0.71196E 02	0.15119E 01	
	0.11746E 03	0.15478E 02	0.85162E 02	0.86674E 02	0.69684E 02	0.71196E 02	0.71196E 02	0.69684E 02	0.69684E 02	0.71196E 02	0.15119E 01	
6.500	-0.93996E 02	-0.44678E 02	-0.12464E 02	0.41395E 01	0.72699E 02	0.74299E 02	0.32214E 02	0.16830E 03	0.68560E 02	0.70160E 02	0.48818E 02	0.11738E 03
	0.49318E 02	0.81532E 02	0.98136E 02	0.16670E 03	0.16830E 03	0.32214E 02	0.32214E 02	0.16830E 03	0.68560E 02	0.70160E 02	0.15997E 01	
	0.11898E 03	0.16603E 02	0.85163E 02	0.86763E 02	0.68560E 02	0.70160E 02	0.70160E 02	0.68560E 02	0.68560E 02	0.70160E 02	0.15997E 01	
7.000	-0.97183E 02	-0.45591E 02	-0.11808E 02	0.60259E 01	0.73438E 02	0.75118E 02	0.33782E 02	0.17230E 03	0.67412E 02	0.69092E 02	0.51617E 02	0.11903E 03
	0.51593E 02	0.85375E 02	0.10321E 03	0.17062E 03	0.17230E 03	0.33782E 02	0.33782E 02	0.17230E 03	0.67412E 02	0.69092E 02	0.16797E 01	
	0.12071E 03	0.17834E 02	0.85247E 02	0.86926E 02	0.67412E 02	0.69092E 02	0.69092E 02	0.67412E 02	0.67412E 02	0.69092E 02	0.16797E 01	
7.500	-0.10039E 03	-0.46638E 02	-0.11191E 02	0.79864E 01	0.74240E 02	0.75992E 02	0.35447E 02	0.17638E 03	0.66254E 02	0.68006E 02	0.54624E 02	0.12088E 03
	0.53752E 02	0.89198E 02	0.10838E 03	0.17463E 03	0.17638E 03	0.35447E 02	0.35447E 02	0.17638E 03	0.66254E 02	0.68006E 02	0.17519E 01	
	0.12263E 03	0.19178E 02	0.85432E 02	0.87183E 02	0.66254E 02	0.68006E 02	0.68006E 02	0.66254E 02	0.66254E 02	0.68006E 02	0.17519E 01	
8.000	-0.10361E 03	-0.47797E 02	-0.10625E 02	0.10007E 02	0.75105E 02	0.76922E 02	0.37172E 02	0.18053E 03	0.65099E 02	0.66915E 02	0.57804E 02	0.12290E 03
	0.55816E 02	0.92988E 02	0.11362E 03	0.17872E 03	0.18053E 03	0.37172E 02	0.37172E 02	0.18053E 03	0.65099E 02	0.66915E 02	0.18167E 01	
	0.12472E 03	0.20631E 02	0.85730E 02	0.87547E 02	0.65099E 02	0.66915E 02	0.66915E 02	0.65099E 02	0.65099E 02	0.66915E 02	0.18167E 01	
8.500	-0.10885E 03	-0.49049E 02	-0.10114E 02	0.12072E 02	0.76033E 02	0.77909E 02	0.38934E 02	0.18476E 03	0.63961E 02	0.65836E 02	0.61121E 02	0.12508E 03
	0.57803E 02	0.96737E 02	0.11892E 03	0.18289E 03	0.18476E 03	0.38934E 02	0.38934E 02	0.18476E 03	0.63961E 02	0.65836E 02	0.18752E 01	
	0.12696E 03	0.22187E 02	0.86148E 02	0.88023E 02	0.63961E 02	0.65836E 02	0.65836E 02	0.63961E 02	0.63961E 02	0.65836E 02	0.18752E 01	
9.000	-0.11010E 03	-0.50378E 02	-0.96628E 01	0.14169E 02	0.77024E 02	0.78953E 02	0.40715E 02	0.18906E 03	0.62855E 02	0.64784E 02	0.64547E 02	0.12740E 03
	0.59726E 02	1.0044E 03	0.12427E 03	0.18713E 03	0.18906E 03	0.40715E 02	0.40715E 02	0.18906E 03	0.62855E 02	0.64784E 02	0.19289E 01	
	0.12933E 03	0.23831E 02	0.86687E 02	0.88616E 02	0.62855E 02	0.64784E 02	0.64784E 02	0.62855E 02	0.62855E 02	0.64784E 02	0.19289E 01	
9.500	-0.11337E 03	-0.51774E 02	-0.92702E 01	0.16282E 02	0.78076E 02	0.80057E 02	0.42503E 02	0.19343E 03	0.61794E 02	0.63775E 02	0.68055E 02	0.12985E 03
	0.61597E 02	1.0410E 03	0.12965E 03	0.19145E 03	0.19343E 03	0.42503E 02	0.42503E 02	0.19343E 03	0.61794E 02	0.63775E 02	0.19808E 01	
	0.13183E 03	0.25552E 02	0.87346E 02	0.89327E 02	0.61794E 02	0.63775E 02	0.63775E 02	0.61794E 02	0.61794E 02	0.63775E 02	0.19808E 01	
10.000	-0.11665E 03	-0.53225E 02	-0.89349E 01	0.18399E 02	0.79187E 02	0.81222E 02	0.44290E 02	0.19787E 03	0.60786E 02	0.62824E 02	0.71624E 02	0.13241E 03
	0.63423E 02	1.0771E 03	0.13505E 03	0.19584E 03	0.19787E 03	0.44290E 02	0.44290E 02	0.19787E 03	0.60786E 02	0.62824E 02	0.20350E 01	
	0.13445E 03	0.27334E 02	0.88122E 02	0.90157E 02	0.60786E 02	0.62824E 02	0.62824E 02	0.60786E 02	0.60786E 02	0.62824E 02	0.20350E 01	

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 90.00 PHI= 6C.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)
0.500	-0.58610E 02	-0.53499E 02	-0.13669E 02	-0.11787E 02	0.68611E 02	0.68753E 02	0.40031E 02	0.41713E 02	0.12211E 03	0.14281E-00
	0.51103E 01	0.45141E 02	0.46823E 02	0.12722E 03	0.12736E 03	0.40031E 02				
	0.12225E 03	0.16821E 01	0.82079E 02	0.82222E 02	0.80397E 02	0.80540E 02				
1.000	-0.61329E 02	-0.51157E 02	-0.14189E 02	-0.10856E 02	0.68623E 02	0.68908E 02	0.36968E 02	0.40301E 02	0.11978E 03	0.28445E-00
	0.10172E 02	0.47140E 02	0.50473E 02	0.12995E 03	0.13024E 03	0.36968E 02				
	0.12006E 03	0.33328E 01	0.82812E 02	0.83097E 02	0.79479E 02	0.79764E 02				
1.500	-0.64133E 02	-0.48998E 02	-0.14799E 02	-0.98787E 01	0.68692E 02	0.69116E 02	0.34199E 02	0.39119E 02	0.11769E 03	0.42380E-00
	0.15135E 02	0.49335E 02	0.54255E 02	0.13283E 03	0.13325E 03	0.34199E 02				
	0.11811E 03	0.49201E 01	0.83491E 02	0.83915E 02	0.78571E 02	0.78995E 02				
2.000	-0.67009E 02	-0.47061E 02	-0.15270E 02	-0.88583E 01	0.68819E 02	0.69379E 02	0.31791E 02	0.38203E 02	0.11588E 03	0.55974E 00
	0.19948E 02	0.51739E 02	0.58151E 02	0.13583E 03	0.13639E 03	0.31791E 02				
	0.11644E 03	0.64116E 01	0.84389E 02	0.84649E 02	0.77677E 02	0.78237E 02				
2.500	-0.69945E 02	-0.45388E 02	-0.15571E 02	-0.77947E 01	0.69004E 02	0.69695E 02	0.29817E 02	0.37594E 02	0.11439E 03	
	0.24556E 02	0.54373E 02	0.62150E 02	0.13895E 03	0.13964E 03	0.29817E 02				
	0.11508E 03	0.77766E 01	0.84575E 02	0.85266E 02	0.76799E 02	0.77490E 02				
3.000	-0.72932E 02	-0.44022E 02	-0.15674E 02	-0.66838E 01	0.69247E 02	0.70064E 02	0.28347E 02	0.37338E 02	0.11327E 03	
	0.28910E 02	0.57257E 02	0.66248E 02	0.14218E 03	0.14300E 03	0.28347E 02				
	0.11409E 03	0.89905E 01	0.84921E 02	0.85739E 02	0.75931E 02	0.76748E 02				
3.500	-0.75963E 02	-0.42995E 02	-0.15560E 02	-0.55180E 01	0.69550E 02	0.70487E 02	0.27435E 02	0.37477E 02	0.11254E 03	
	0.32968E 02	0.60403E 02	0.70445E 02	0.14551E 03	0.14645E 03	0.27435E 02				
	0.11348E 03	0.10042E 02	0.85110E 02	0.86047E 02	0.75068E 02	0.76005E 02				
4.000	-0.79032E 02	-0.42327E 02	-0.15227E 02	-0.42866E 01	0.69912E 02	0.70961E 02	0.27100E 02	0.38041E 02	0.11224E 03	
	0.36705E 02	0.63805E 02	0.74746E 02	0.14894E 03	0.14999E 03	0.27100E 02				
	0.11329E 03	0.10941E 02	0.85139E 02	0.86188E 02	0.74198E 02	0.75248E 02				
4.500	-0.82135E 02	-0.42015E 02	-0.14697E 02	-0.29765E 01	0.70334E 02	0.71488E 02	0.27318E 02	0.39038E 02	0.11235E 03	
	0.40120E 02	0.67438E 02	0.79158E 02	0.15247E 03	0.15362E 03	0.27318E 02				
	0.11350E 03	0.11720E 02	0.85031E 02	0.86185E 02	0.73311E 02	0.74465E 02				
5.000	-0.85266E 02	-0.42033E 02	-0.14011E 02	-0.15744E 01	0.70818E 02	0.72067E 02	0.28023E 02	0.40459E 02	0.11285E 03	
	0.43233E 02	0.71256E 02	0.83692E 02	0.15608E 03	0.15733E 03	0.28023E 02				
	0.11410E 03	0.12436E 02	0.84828E 02	0.86078E 02	0.72392E 02	0.73642E 02				

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 60.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)-W(2)	W(1)-W(3)	W(1)-W(4)	W(1)-W(5)	W(1)-W(6)	W(2)-W(3)	W(2)-W(4)	W(2)-W(5)	W(2)-W(6)	W(3)-W(4)	W(3)-W(5)	W(3)-W(6)	W(4)-W(5)	W(4)-W(6)	W(5)-W(6)
6.000	-0.91605E 02	-0.42908E 02	-0.12386E 02	0.15485E 01	0.71969E 02	0.73381E 02	0.44456E 02	0.14120E 01	0.46955E 02	0.14774E 01	0.11488E 03	0.48697E 02	0.79218E 02	0.93153E 02	0.16357E 03	0.16499E 03	0.30521E 02	0.73381E 02	0.44456E 02	0.14120E 01	0.11488E 03
	0.11629E 03	0.13935E 02	0.84356E 02	0.85768E 02	0.70421E 02	0.71833E 02															
6.500	-0.94856E 02	-0.43677E 02	-0.11550E 02	0.32781E 01	0.72639E 02	0.74116E 02	0.51129E 02	0.83255E 02	0.98084E 02	0.16744E 03	0.32126E 02	0.51129E 02	0.83255E 02	0.98084E 02	0.16744E 03	0.16892E 03	0.32126E 02	0.74116E 02	0.46955E 02	0.14774E 01	0.11632E 03
	0.11779E 03	0.14828E 02	0.84189E 02	0.85666E 02	0.69360E 02	0.70838E 02															
7.000	-0.98025E 02	-0.44614E 02	-0.10749E 02	0.51152E 01	0.73371E 02	0.74902E 02	0.53411E 02	0.87276E 02	0.10314E 03	0.17140E 03	0.33865E 02	0.53411E 02	0.87276E 02	0.10314E 03	0.17293E 03	0.17293E 03	0.33865E 02	0.74902E 02	0.49730E 02	0.15314E 01	0.11799E 03
	0.11952E 03	0.15864E 02	0.84120E 02	0.85651E 02	0.68256E 02	0.69787E 02															
7.500	-0.10126E 03	-0.45690E 02	-0.10005E 02	0.70488E 01	0.74167E 02	0.75741E 02	0.55572E 02	0.91256E 02	0.10831E 03	0.17543E 03	0.35685E 02	0.55572E 02	0.91256E 02	0.10831E 03	0.17700E 03	0.17700E 03	0.35685E 02	0.75741E 02	0.52739E 02	0.15735E 01	0.11986E 03
	0.12143E 03	0.17054E 02	0.84172E 02	0.85746E 02	0.67118E 02	0.68692E 02															
8.000	-0.10451E 03	-0.46878E 02	-0.93310E 01	0.90636E 01	0.75027E 02	0.76631E 02	0.57635E 02	0.95182E 02	0.11358E 03	0.17954E 03	0.37547E 02	0.57635E 02	0.95182E 02	0.11358E 03	0.18114E 03	0.18114E 03	0.37547E 02	0.76631E 02	0.55941E 02	0.16033E 01	0.12190E 03
	0.12351E 03	0.18395E 02	0.84358E 02	0.85962E 02	0.65964E 02	0.67567E 02															
8.500	-0.10778E 03	-0.48158E 02	-0.87315E 01	0.11143E 02	0.75952E 02	0.77573E 02	0.59619E 02	0.99046E 02	0.11892E 03	0.18373E 03	0.39427E 02	0.59619E 02	0.99046E 02	0.11892E 03	0.18535E 03	0.18535E 03	0.39427E 02	0.77573E 02	0.59301E 02	0.16206E 01	0.12411E 03
	0.12573E 03	0.19874E 02	0.84684E 02	0.86304E 02	0.64809E 02	0.66430E 02															
9.000	-0.11106E 03	-0.49516E 02	-0.82067E 01	0.13269E 02	0.76942E 02	0.78567E 02	0.61539E 02	0.10285E 03	0.12432E 03	0.18962E 03	0.41309E 02	0.61539E 02	0.10285E 03	0.12432E 03	0.18962E 03	0.18962E 03	0.41309E 02	0.78567E 02	0.62785E 02	0.16258E 01	0.12646E 03
	0.12808E 03	0.21475E 02	0.85148E 02	0.86774E 02	0.63673E 02	0.65299E 02															
9.500	-0.11434E 03	-0.50938E 02	-0.77540E 01	0.15425E 02	0.77996E 02	0.79616E 02	0.63405E 02	0.10659E 03	0.12977E 03	0.19396E 03	0.43184E 02	0.63405E 02	0.10659E 03	0.12977E 03	0.19396E 03	0.19396E 03	0.43184E 02	0.79616E 02	0.66363E 02	0.16199E 01	0.12893E 03
	0.13055E 03	0.23179E 02	0.85750E 02	0.87370E 02	0.62571E 02	0.64191E 02															
10.000	-0.11764E 03	-0.52415E 02	-0.73696E 01	0.17596E 02	0.79114E 02	0.80719E 02	0.65228E 02	0.11027E 03	0.13524E 03	0.19836E 03	0.45046E 02	0.65228E 02	0.11027E 03	0.13524E 03	0.19836E 03	0.19836E 03	0.45046E 02	0.80719E 02	0.70011E 02	0.16056E 01	0.13153E 03
	0.13313E 03	0.24965E 02	0.86483E 02	0.88089E 02	0.61518E 02	0.63123E 02															

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58699E 02 0.52986E 01 0.12215E 03	-0.53401E 02 0.45227E 02 0.16822E 01	-0.13472E 02 0.46909E 02 0.82083E 02	-0.11790E 02 0.12731E 03 0.82224E 02	0.68611E 02 0.12745E 03 0.86401E 02	0.68752E 02 0.39928E 02 0.80542E 02	0.41610E 02 0.14129E-00	0.12201E 03
1.000	-0.61500E 02 0.10549E 02 0.11985E 03	-0.53951E 02 0.47299E 02 0.33283E 01	-0.14201E 02 0.50627E 02 0.82824E 02	-0.10873E 02 0.13012E 03 0.83105E 02	0.68622E 02 0.13040E 03 0.75495E 02	0.68903E 02 0.36750E 02 0.79776E 02	0.40078E 02 0.28115E-00	0.11957E 03
1.500	-0.64378E 02 0.15700E 02 0.11779E 03	-0.48678E 02 0.49557E 02 0.49008E 01	-0.14821E 02 0.54458E 02 0.83510E 02	-0.99203E 01 0.13307E 03 0.83929E 02	0.68689E 02 0.13349E 03 0.78610E 02	0.69108E 02 0.33857E 02 0.79028E 02	0.38757E 02 0.41816E-00	0.11737E 03
2.000	-0.67320E 02 0.20699E 02 0.11599E 03	-0.46621E 02 0.52023E 02 0.63602E 01	-0.15298E 02 0.58383E 02 0.84111E 02	-0.89376E 01 0.13613E 03 0.84662E 02	0.68813E 02 0.13668E 03 0.77751E 02	0.69364E 02 0.31324E 02 0.78302E 02	0.37684E 02 0.55097E 00	0.11543E 03
2.500	-0.70316E 02 0.25486E 02 0.11450E 03	-0.44830E 02 0.54724E 02 0.76665E 01	-0.15593E 02 0.62390E 02 0.84587E 02	-0.79263E 01 0.13931E 03 0.85265E 02	0.68994E 02 0.13999E 03 0.76920E 02	0.69672E 02 0.29238E 02 0.77599E 02	0.36904E 02 0.67829E 00	0.11382E 03
3.000	-0.73358E 02 0.30005E 02 0.11339E 03	-0.43354E 02 0.57690E 02 0.87843E 01	-0.15668E 02 0.66475E 02 0.84901E 02	-0.68839E 01 0.14259E 03 0.85700E 02	0.69233E 02 0.14339E 03 0.76117E 02	0.70032E 02 0.27686E 02 0.76916E 02	0.36470E 02 0.79893E 00	0.11259E 03
3.500	-0.76440E 02 0.34205E 02 0.11268E 03	-0.42234E 02 0.60945E 02 0.96914E 01	-0.15495E 02 0.70636E 02 0.85025E 02	-0.58034E 01 0.14597E 03 0.85937E 02	0.69530E 02 0.14688E 03 0.75333E 02	0.70442E 02 0.26739E 02 0.76245E 02	0.36431E 02 0.91179E 00	0.11176E 03
4.000	-0.79555E 02 0.38057E 02 0.11240E 03	-0.41497E 02 0.64491E 02 0.10391E 02	-0.15164E 02 0.74881E 02 0.84951E 02	-0.46735E 01 0.14944E 03 0.85967E 02	0.69887E 02 0.15046E 03 0.74560E 02	0.70903E 02 0.26433E 02 0.75576E 02	0.36824E 02 0.10159E 01	0.11138E 03
4.500	-0.82699E 02 0.41557E 02 0.11256E 03	-0.41143E 02 0.68303E 02 0.10918E 02	-0.14396E 02 0.79221E 02 0.84700E 02	-0.34786E 01 0.15300E 03 0.85810E 02	0.70303E 02 0.15411E 03 0.73782E 02	0.71414E 02 0.26746E 02 0.74892E 02	0.37664E 02 0.11103E 01	0.11145E 03
5.000	-0.85869E 02 0.44725E 02 0.11312E 03	-0.41145E 02 0.72329E 02 0.11340E 02	-0.13540E 02 0.83669E 02 0.84321E 02	-0.22000E 01 0.15665E 03 0.85515E 02	0.70780E 02 0.15784E 03 0.72980E 02	0.71974E 02 0.27604E 02 0.74174E 02	0.38945E 02 0.11942E 01	0.11192E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR TETA= 90.00 PHI= 65.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(3)
6.000	-0.92276E 02 0.50238E 02 0.11528E 03	-0.42038E 02 0.80742E 02 0.12220E 02	-0.11535E 02 0.92962E 02 0.83452E 02	0.68594E 00 0.16419E 03 0.84780E 02	0.71918E 02 0.16552E 03 0.71232E 02	0.73245E 02 0.30504E 02 0.72559E 02	0.42724E 02 0.13275E 01	0.11396E 03
6.500	-0.95508E 02 0.52676E 02 0.11679E 03	-0.42831E 02 0.84990E 02 0.12840E 02	-0.10518E 02 0.97830E 02 0.83097E 02	0.23222E 01 0.16809E 03 0.84473E 02	0.72580E 02 0.16946E 03 0.70258E 02	0.73955E 02 0.32314E 02 0.71633E 02	0.45154E 02 0.13755E 01	0.11541E 03
7.000	-0.98756E 02 0.54958E 02 0.11851E 03	-0.43797E 02 0.89197E 02 0.13651E 02	-0.95582E 01 0.10285E 03 0.82863E 02	0.40925E 01 0.17206E 03 0.84273E 02	0.73304E 02 0.17347E 03 0.69212E 02	0.74714E 02 0.34239E 02 0.70622E 02	0.47890E 02 0.14100E 01	0.11710E 03
7.500	-0.10202E 03 0.57116E 02 0.12043E 03	-0.44902E 02 0.93335E 02 0.14672E 02	-0.86831E 01 0.10801E 03 0.82776E 02	0.59884E 01 0.17611E 03 0.84206E 02	0.74093E 02 0.17754E 03 0.68104E 02	0.75523E 02 0.36219E 02 0.69534E 02	0.50891E 02 0.14302E 01	0.11900E 03
8.000	-0.10529E 03 0.59174E 02 0.12250E 03	-0.46120E 02 0.97389E 02 0.15898E 02	-0.79049E 01 0.11329E 03 0.82850E 02	0.79935E 01 0.18024E 03 0.84285E 02	0.74945E 02 0.18167E 03 0.66952E 02	0.76380E 02 0.38215E 02 0.68387E 02	0.54113E 02 0.14351E 01	0.12106E 03
8.500	-0.10858E 03 0.61153E 02 0.12472E 03	-0.47429E 02 0.10136E 03 0.17312E 02	-0.72251E 01 0.11867E 03 0.83088E 02	0.10087E 02 0.18444E 03 0.84512E 02	0.75863E 02 0.18587E 03 0.65776E 02	0.77287E 02 0.40204E 02 0.67200E 02	0.57516E 02 0.14238E 01	0.12329E 03
9.000	-0.11188E 03 0.63068E 02 0.12706E 03	-0.48814E 02 0.10524E 03 0.18886E 02	-0.66397E 01 0.12413E 03 0.83486E 02	0.12246E 02 0.18873E 03 0.84881E 02	0.76846E 02 0.19012E 03 0.64600E 02	0.78242E 02 0.42174E 02 0.65995E 02	0.61060E 02 0.13952E 01	0.12566E 03
9.500	-0.11519E 03 0.64929E 02 0.12951E 03	-0.50261E 02 0.13905E 03 0.20593E 02	-0.61416E 01 0.12964E 03 0.84038E 02	0.14451E 02 0.19309E 03 0.85387E 02	0.77897E 02 0.19444E 03 0.63445E 02	0.79245E 02 0.44120E 02 0.64794E 02	0.64713E 02 0.13486E 01	0.12816E 03
10.000	-0.11851E 03 0.66747E 02 0.13206E 03	-0.51762E 02 0.11279E 03 0.22406E 02	-0.57232E 01 0.13519E 03 0.84738E 02	0.16682E 02 0.19752E 03 0.86021E 02	0.79014E 02 0.19881E 03 0.62332E 02	0.80298E 02 0.46039E 02 0.63616E 02	0.68445E 02 0.12836E 01	0.13078E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58774E 02 0.54560E 01 0.12207E 03	-0.53318E 02 0.45298E 02 0.16822E 01	-0.13476E 02 0.46981E 02 0.82087E 02	-0.11794E 02 0.12738E 03 0.82227E 02	0.68611E 02 0.12752E 03 0.80404E 02	0.68751E 02 0.39842E 02 0.80544E 02	0.41525E 02 0.13997E-00	0.12193E 03
1.000	-0.61643E 02 0.10864E 02 0.11968E 03	-0.50778E 02 0.47431E 02 0.33242E 01	-0.14212E 02 0.50755E 02 0.82833E 02	-0.10888E 02 0.13026E 03 0.83112E 02	0.68621E 02 0.13054E 03 0.79519E 02	0.68900E 02 0.36566E 02 0.79787E 02	0.39891E 02 0.27828E-00	0.11940E 03
1.500	-0.64582E 02 0.16174E 02 0.11751E 03	-0.48408E 02 0.49742E 02 0.48835E 01	-0.14840E 02 0.54625E 02 0.83527E 02	-0.99567E 01 0.13327E 03 0.83940E 02	0.68687E 02 0.13368E 03 0.78643E 02	0.69100E 02 0.33568E 02 0.79057E 02	0.38451E 02 0.41328E-00	0.11709E 03
2.000	-0.67580E 02 0.21329E 02 0.11560E 03	-0.46251E 02 0.52258E 02 0.63138E 01	-0.15321E 02 0.58572E 02 0.84129E 02	-0.90075E 01 0.13639E 03 0.84672E 02	0.68808E 02 0.13693E 03 0.77815E 02	0.69351E 02 0.30929E 02 0.78359E 02	0.37243E 02 0.54341E 00	0.11506E 03
2.500	-0.70626E 02 0.26268E 02 0.11401E 03	-0.44359E 02 0.55016E 02 0.75659E 01	-0.15610E 02 0.62582E 02 0.84595E 02	-0.80437E 01 0.13961E 03 0.85262E 02	0.68985E 02 0.14028E 03 0.77029E 02	0.69653E 02 0.28749E 02 0.77696E 02	0.36315E 02 0.66720E 00	0.11334E 03
3.000	-0.73714E 02 0.30926E 02 0.11279E 03	-0.42788E 02 0.58057E 02 0.85921E 01	-0.15657E 02 0.66649E 02 0.84877E 02	-0.70650E 01 0.14293E 03 0.85661E 02	0.69220E 02 0.14372E 03 0.76285E 02	0.70003E 02 0.27131E 02 0.77068E 02	0.35723E 02 0.78329E 00	0.11201E 03
3.500	-0.76837E 02 0.35247E 02 0.11199E 03	-0.41590E 02 0.61413E 02 0.93573E 01	-0.15424E 02 0.70770E 02 0.84937E 02	-0.60665E 01 0.14635E 03 0.85827E 02	0.69513E 02 0.14724E 03 0.75580E 02	0.70404E 02 0.26166E 02 0.76470E 02	0.35523E 02 0.89045E 00	0.11110E 03
4.000	-0.79990E 02 0.39193E 02 0.11165E 03	-0.40797E 02 0.65098E 02 0.98535E 01	-0.14892E 02 0.74951E 02 0.84757E 02	-0.50387E 01 0.14985E 03 0.85745E 02	0.69865E 02 0.15084E 03 0.74904E 02	0.70852E 02 0.25904E 02 0.75891E 02	0.35758E 02 0.98762E 00	0.11066E 03
4.500	-0.83169E 02 0.42758E 02 0.11176E 03	-0.40411E 02 0.69090E 02 0.10113E 02	-0.14079E 02 0.79203E 02 0.84355E 02	-0.39659E 01 0.15345E 03 0.85429E 02	0.70276E 02 0.15452E 03 0.74242E 02	0.71350E 02 0.26332E 02 0.75316E 02	0.36445E 02 0.10739E 01	0.11069E 03
5.000	-0.86372E 02 0.45967E 02 0.11237E 03	-0.40405E 02 0.73333E 02 0.10212E 02	-0.13239E 02 0.83546E 02 0.83786E 02	-0.28263E 01 0.15712E 03 0.84934E 02	0.70747E 02 0.15827E 03 0.73573E 02	0.71895E 02 0.27367E 02 0.74722E 02	0.37579E 02 0.11484E 01	0.11115E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 70.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.92836E 02 0.51508E 02 0.11446E 03	-0.41328E 02 0.82230E 02 0.10374E 02	-0.10606E 02 0.92604E 02 0.82477E 02	-0.23185E-00 0.16471E 03 0.83737E 02	0.71871E 02 0.16597E 03 0.72103E 02	0.73131E 02 0.30722E 02 0.73363E 02	0.41097E 02 0.12597E 01	0.11320E 03
6.500	-0.96093E 02 0.53946E 02 0.11597E 03	-0.42147E 02 0.86706E 02 0.10668E 02	-0.93870E 01 0.97374E 02 0.81912E 02	0.12812E 01 0.16862E 03 0.83208E 02	0.72525E 02 0.16991E 03 0.71244E 02	0.73821E 02 0.32760E 02 0.72540E 02	0.43428E 02 0.12954E 01	0.11467E 03
7.000	-0.99365E 02 0.56224E 02 0.11770E 03	-0.43141E 02 0.91109E 02 0.11219E 02	-0.82563E 01 0.10233E 03 0.81498E 02	0.29625E 01 0.17261E 03 0.82815E 02	0.73242E 02 0.17392E 03 0.70279E 02	0.74558E 02 0.34885E 02 0.71596E 02	0.46104E 02 0.13169E 01	0.11638E 03
7.500	-0.10265E 03 0.58375E 02 0.11962E 03	-0.44275E 02 0.95400E 02 0.12360E 02	-0.72498E 01 0.10746E 03 0.81270E 02	0.48097E 01 0.17667E 03 0.82594E 02	0.74020E 02 0.17799E 03 0.69211E 02	0.75344E 02 0.37025E 02 0.70534E 02	0.49084E 02 0.13237E 01	0.11829E 03
8.000	-0.10595E 03 0.60427E 02 0.12170E 03	-0.45519E 02 0.99568E 02 0.13184E 02	-0.63788E 01 0.11275E 03 0.81241E 02	0.68048E 01 0.18081E 03 0.82556E 02	0.74862E 02 0.18212E 03 0.68058E 02	0.76177E 02 0.39141E 02 0.69373E 02	0.52324E 02 0.13149E 01	0.12038E 03
8.500	-0.10925E 03 0.62400E 02 0.12391E 03	-0.46854E 02 0.10362E 03 0.14558E 02	-0.56381E 01 0.11817E 03 0.81407E 02	0.89196E 01 0.18502E 03 0.82696E 02	0.75769E 02 0.18631E 03 0.66849E 02	0.77058E 02 0.41216E 02 0.68139E 02	0.55774E 02 0.12896E 01	0.12262E 03
9.000	-0.11257E 03 0.64308E 02 0.12625E 03	-0.48263E 02 0.10756E 03 0.16139E 02	-0.50154E 01 0.12370E 03 0.81755E 02	0.11124E 02 0.18931E 03 0.83002E 02	0.76740E 02 0.19056E 03 0.65616E 02	0.77986E 02 0.43248E 02 0.66862E 02	0.59387E 02 0.12464E 01	0.12500E 03
9.500	-0.11590E 03 0.66164E 02 0.12869E 03	-0.49734E 02 0.11140E 03 0.17885E 02	-0.44961E 01 0.12929E 03 0.82273E 02	0.13389E 02 0.19368E 03 0.83457E 02	0.77777E 02 0.19486E 03 0.64388E 02	0.78961E 02 0.45237E 02 0.65572E 02	0.63123E 02 0.11837E 01	0.12751E 03
10.000	-0.11923E 03 0.67977E 02 0.13124E 03	-0.51256E 02 0.11517E 03 0.19758E 02	-0.40673E 01 0.13492E 03 0.82950E 02	0.15691E 02 0.19812E 03 0.84049E 02	0.78882E 02 0.19921E 03 0.63191E 02	0.79982E 02 0.47189E 02 0.64291E 02	0.66947E 02 0.10997E 01	0.13014E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR T-ETA= 90.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58833E 02 0.55805E 01 0.12200E 03	-0.53253E 02 0.45355E 02 0.16823E 01	-0.13478E 02 0.47037E 02 0.82089E 02	-0.11796E 02 0.12744E 03 0.82228E 02	0.68611E 02 0.12758E 03 0.80407E 02	0.68750E 02 0.39774E 02 0.80546E 02	0.41457E 02 0.13889E-00	0.12186E 03
1.000	-0.61755E 02 0.11114E 02 0.11954E 03	-0.50641E 02 0.47534E 02 0.33209E 01	-0.14221E 02 0.50855E 02 0.82841E 02	-0.10900E 02 0.13038E 03 0.83117E 02	0.68621E 02 0.13065E 03 0.79521E 02	0.68897E 02 0.36421E 02 0.79796E 02	0.39742E 02 0.27593E-00	0.11926E 03
1.500	-0.64743E 02 0.16549E 02 0.11729E 03	-0.48194E 02 0.49887E 02 0.48691E 01	-0.14856E 02 0.54756E 02 0.83540E 02	-0.99865E 01 0.13343E 03 0.83949E 02	0.68685E 02 0.13384E 03 0.78671E 02	0.69094E 02 0.33338E 02 0.79080E 02	0.38207E 02 0.40931E-00	0.11688E 03
2.000	-0.67784E 02 0.21820E 02 0.11530E 03	-0.45955E 02 0.52444E 02 0.62749E 01	-0.15340E 02 0.58719E 02 0.84143E 02	-0.90651E 01 0.13659E 03 0.84681E 02	0.68803E 02 0.13712E 03 0.77869E 02	0.69341E 02 0.30615E 02 0.78406E 02	0.36890E 02 0.53729E 00	0.11476E 03
2.500	-0.70870E 02 0.26888E 02 0.11362E 03	-0.43982E 02 0.55248E 02 0.74802E 01	-0.15622E 02 0.62728E 02 0.84600E 02	-0.81416E 01 0.13985E 03 0.85258E 02	0.68978E 02 0.14051E 03 0.77120E 02	0.69637E 02 0.28360E 02 0.77778E 02	0.35840E 02 0.65825E 00	0.11296E 03
3.000	-0.73934E 02 0.31658E 02 0.11232E 03	-0.42335E 02 0.58350E 02 0.84257E 01	-0.15644E 02 0.66776E 02 0.84854E 02	-0.72180E 01 0.14320E 03 0.85624E 02	0.69210E 02 0.14397E 03 0.76428E 02	0.69981E 02 0.26692E 02 0.77199E 02	0.35117E 02 0.77072E 00	0.11155E 03
3.500	-0.77149E 02 0.36075E 02 0.11145E 03	-0.41075E 02 0.61795E 02 0.90618E 01	-0.15355E 02 0.70857E 02 0.84854E 02	-0.62930E 01 0.14665E 03 0.85727E 02	0.69499E 02 0.14752E 03 0.75792E 02	0.70373E 02 0.25720E 02 0.76666E 02	0.34782E 02 0.87340E 00	0.11057E 03
4.000	-0.80333E 02 0.40094E 02 0.11105E 03	-0.40239E 02 0.65606E 02 0.93666E 01	-0.14727E 02 0.74972E 02 0.84574E 02	-0.53605E 01 0.15018E 03 0.85539E 02	0.69847E 02 0.15114E 03 0.75207E 02	0.70812E 02 0.25512E 02 0.76173E 02	0.36878E 02 0.96519E 00	0.11009E 03
4.500	-0.83540E 02 0.43708E 02 0.11113E 03	-0.39832E 02 0.69768E 02 0.93631E 01	-0.13772E 02 0.79132E 02 0.84025E 02	-0.44085E 01 0.15379E 03 0.85070E 02	0.70253E 02 0.15484E 03 0.74662E 02	0.71299E 02 0.26061E 02 0.75707E 02	0.35424E 02 0.10452E 01	0.11009E 03
5.000	-0.86768E 02 0.46944E 02 0.11166E 03	-0.39824E 02 0.74225E 02 0.91261E 01	-0.12543E 02 0.83352E 02 0.83262E 02	-0.34165E 01 0.15749E 03 0.84375E 02	0.70720E 02 0.15860E 03 0.74136E 02	0.71832E 02 0.27282E 02 0.75249E 02	0.36408E 02 0.11127E 01	0.11054E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 75.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(5)-W(4)	W(6) W(3)-W(2) W(6)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
6.000	-0.93278E 02 9.52498E 02 0.11382E 03	-0.40780E 02 0.83636E 02 0.84675E 01	-0.96412E 01 0.92104E 02 0.81473E 02	-0.11736E 01 0.16511E 03 0.82681E 02	0.71832E 02 0.16632E 03 0.73055E 02	0.73040E 02 0.31139E 02 0.74214E 02	0.39606E 02 0.12085E 01	0.11261E 03
6.500	-0.96555E 02 0.54933E 02 0.11534E 03	-0.41623E 02 0.88365E 02 0.83639E 01	-0.81899E 01 0.96729E 02 0.80668E 02	0.17395E 00 0.16903E 03 0.81905E 02	0.72479E 02 0.17027E 03 0.72305E 02	0.73715E 02 0.33433E 02 0.73541E 02	0.41796E 02 0.12364E 01	0.11410E 03
7.000	-0.99846E 02 0.57204E 02 0.11708E 03	-0.42642E 02 0.92976E 02 0.86042E 01	-0.68701E 01 0.13158E 03 0.80056E 02	0.17342E 01 0.17303E 03 0.81307E 02	0.73186E 02 0.17428E 03 0.71452E 02	0.74437E 02 0.35772E 02 0.72703E 02	0.44376E 02 0.12507E 01	0.11583E 03
7.500	-0.10315E 03 0.59349E 02 0.11901E 03	-0.43799E 02 0.97412E 02 0.92584E 01	-0.57361E 01 0.13667E 03 0.79691E 02	0.35222E 01 0.17710E 03 0.80943E 02	0.73955E 02 0.17835E 03 0.70433E 02	0.75206E 02 0.38063E 02 0.71684E 02	0.47322E 02 0.12515E 01	0.11775E 03
8.000	-0.10646E 03 0.61394E 02 0.12109E 03	-0.45067E 02 0.10166E 03 0.10314E 02	-0.47971E 01 0.11198E 03 0.79582E 02	0.55170E 01 0.18125E 03 0.80821E 02	0.74785E 02 0.18249E 03 0.69268E 02	0.76024E 02 0.40270E 02 0.70507E 02	0.50584E 02 0.12387E 01	0.11985E 03
8.500	-0.10978E 03 0.63360E 02 0.12331E 03	-0.46424E 02 0.10575E 03 0.11706E 02	-0.48320E 01 0.11746E 03 0.79709E 02	0.76744E 01 0.18546E 03 0.80921E 02	0.75677E 02 0.18667E 03 0.68052E 02	0.76889E 02 0.42392E 02 0.69215E 02	0.54098E 02 0.12123E 01	0.12210E 03
9.000	-0.11312E 03 0.65263E 02 0.12566E 03	-0.47853E 02 0.10971E 03 0.13358E 02	-0.53411E 01 0.12306E 03 0.80042E 02	0.99471E 01 0.18975E 03 0.81214E 02	0.76631E 02 0.19092E 03 0.66684E 02	0.77803E 02 0.44442E 02 0.67856E 02	0.57800E 02 0.11719E 01	0.12448E 03
9.500	-0.11646E 03 0.67115E 02 0.12811E 03	-0.49342E 02 0.11355E 03 0.15201E 02	-0.29072E 01 0.12875E 03 0.80554E 02	0.12294E 02 0.19410E 03 0.81672E 02	0.77647E 02 0.19522E 03 0.65353E 02	0.78765E 02 0.46435E 02 0.66471E 02	0.61636E 02 0.11174E 01	0.12699E 03
10.000	-0.11980E 03 0.68923E 02 0.13066E 03	-0.50882E 02 0.11731E 03 0.17183E 02	-0.24994E 01 0.13449E 03 0.81226E 02	0.14683E 02 0.19853E 03 0.82275E 02	0.78727E 02 0.19958E 03 0.64044E 02	0.79775E 02 0.48382E 02 0.65092E 02	0.65565E 02 0.10484E 01	0.12961E 03

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR $T\theta = 90.00$ $\Phi = 80.00$

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(3)	W(6) W(7)-W(1) W(8)-W(3)	W(7) W(8)-W(1) W(9)-W(3)	W(8) W(9)-W(1) W(10)-W(3)	W(9) W(10)-W(1) W(11)-W(3)	W(10) W(11)-W(1) W(12)-W(3)	W(11) W(12)-W(1) W(13)-W(3)	W(12) W(13)-W(1) W(14)-W(3)	W(13) W(14)-W(1) W(15)-W(3)	W(14) W(15)-W(1) W(16)-W(3)	W(15) W(16)-W(1) W(17)-W(3)	W(16) W(17)-W(1) W(18)-W(3)	W(17) W(18)-W(1) W(19)-W(3)	W(18) W(19)-W(1) W(20)-W(3)	W(19) W(20)-W(1) W(21)-W(3)	W(20) W(21)-W(1) W(22)-W(3)	W(21) W(22)-W(1) W(23)-W(3)	W(22) W(23)-W(1) W(24)-W(3)	W(23) W(24)-W(1) W(25)-W(3)	W(24) W(25)-W(1) W(26)-W(3)	W(25) W(26)-W(1) W(27)-W(3)	W(26) W(27)-W(1) W(28)-W(3)	W(27) W(28)-W(1) W(29)-W(3)	W(28) W(29)-W(1) W(30)-W(3)	W(29) W(30)-W(1) W(31)-W(3)	W(30) W(31)-W(1) W(32)-W(3)	W(31) W(32)-W(1) W(33)-W(3)	W(32) W(33)-W(1) W(34)-W(3)	W(33) W(34)-W(1) W(35)-W(3)	W(34) W(35)-W(1) W(36)-W(3)	W(35) W(36)-W(1) W(37)-W(3)	W(36) W(37)-W(1) W(38)-W(3)	W(37) W(38)-W(1) W(39)-W(3)	W(38) W(39)-W(1) W(40)-W(3)	W(39) W(40)-W(1) W(41)-W(3)	W(40) W(41)-W(1) W(42)-W(3)	W(41) W(42)-W(1) W(43)-W(3)	W(42) W(43)-W(1) W(44)-W(3)	W(43) W(44)-W(1) W(45)-W(3)	W(44) W(45)-W(1) W(46)-W(3)	W(45) W(46)-W(1) W(47)-W(3)	W(46) W(47)-W(1) W(48)-W(3)	W(47) W(48)-W(1) W(49)-W(3)	W(48) W(49)-W(1) W(50)-W(3)	W(49) W(50)-W(1) W(51)-W(3)	W(50) W(51)-W(1) W(52)-W(3)	W(51) W(52)-W(1) W(53)-W(3)	W(52) W(53)-W(1) W(54)-W(3)	W(53) W(54)-W(1) W(55)-W(3)	W(54) W(55)-W(1) W(56)-W(3)	W(55) W(56)-W(1) W(57)-W(3)	W(56) W(57)-W(1) W(58)-W(3)	W(57) W(58)-W(1) W(59)-W(3)	W(58) W(59)-W(1) W(60)-W(3)	W(59) W(60)-W(1) W(61)-W(3)	W(60) W(61)-W(1) W(62)-W(3)	W(61) W(62)-W(1) W(63)-W(3)	W(62) W(63)-W(1) W(64)-W(3)	W(63) W(64)-W(1) W(65)-W(3)	W(64) W(65)-W(1) W(66)-W(3)	W(65) W(66)-W(1) W(67)-W(3)	W(66) W(67)-W(1) W(68)-W(3)	W(67) W(68)-W(1) W(69)-W(3)	W(68) W(69)-W(1) W(70)-W(3)	W(69) W(70)-W(1) W(71)-W(3)	W(70) W(71)-W(1) W(72)-W(3)	W(71) W(72)-W(1) W(73)-W(3)	W(72) W(73)-W(1) W(74)-W(3)	W(73) W(74)-W(1) W(75)-W(3)	W(74) W(75)-W(1) W(76)-W(3)	W(75) W(76)-W(1) W(77)-W(3)	W(76) W(77)-W(1) W(78)-W(3)	W(77) W(78)-W(1) W(79)-W(3)	W(78) W(79)-W(1) W(80)-W(3)	W(79) W(80)-W(1) W(81)-W(3)	W(80) W(81)-W(1) W(82)-W(3)	W(81) W(82)-W(1) W(83)-W(3)	W(82) W(83)-W(1) W(84)-W(3)	W(83) W(84)-W(1) W(85)-W(3)	W(84) W(85)-W(1) W(86)-W(3)	W(85) W(86)-W(1) W(87)-W(3)	W(86) W(87)-W(1) W(88)-W(3)	W(87) W(88)-W(1) W(89)-W(3)	W(88) W(89)-W(1) W(90)-W(3)	W(89) W(90)-W(1) W(91)-W(3)	W(90) W(91)-W(1) W(92)-W(3)	W(91) W(92)-W(1) W(93)-W(3)	W(92) W(93)-W(1) W(94)-W(3)	W(93) W(94)-W(1) W(95)-W(3)	W(94) W(95)-W(1) W(96)-W(3)	W(95) W(96)-W(1) W(97)-W(3)	W(96) W(97)-W(1) W(98)-W(3)	W(97) W(98)-W(1) W(99)-W(3)	W(98) W(99)-W(1) W(100)-W(3)	W(99) W(100)-W(1) W(101)-W(3)	W(100) W(101)-W(1) W(102)-W(3)	W(101) W(102)-W(1) W(103)-W(3)	W(102) W(103)-W(1) W(104)-W(3)	W(103) W(104)-W(1) W(105)-W(3)	W(104) W(105)-W(1) W(106)-W(3)	W(105) W(106)-W(1) W(107)-W(3)	W(106) W(107)-W(1) W(108)-W(3)	W(107) W(108)-W(1) W(109)-W(3)	W(108) W(109)-W(1) W(110)-W(3)	W(109) W(110)-W(1) W(111)-W(3)	W(110) W(111)-W(1) W(112)-W(3)	W(111) W(112)-W(1) W(113)-W(3)	W(112) W(113)-W(1) W(114)-W(3)	W(113) W(114)-W(1) W(115)-W(3)	W(114) W(115)-W(1) W(116)-W(3)	W(115) W(116)-W(1) W(117)-W(3)	W(116) W(117)-W(1) W(118)-W(3)	W(117) W(118)-W(1) W(119)-W(3)	W(118) W(119)-W(1) W(120)-W(3)	W(119) W(120)-W(1) W(121)-W(3)	W(120) W(121)-W(1) W(122)-W(3)	W(121) W(122)-W(1) W(123)-W(3)	W(122) W(123)-W(1) W(124)-W(3)	W(123) W(124)-W(1) W(125)-W(3)	W(124) W(125)-W(1) W(126)-W(3)	W(125) W(126)-W(1) W(127)-W(3)	W(126) W(127)-W(1) W(128)-W(3)	W(127) W(128)-W(1) W(129)-W(3)	W(128) W(129)-W(1) W(130)-W(3)	W(129) W(130)-W(1) W(131)-W(3)	W(130) W
---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 80.00

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)
	W(1)-W(1)	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(1)-W(2)	W(2)-W(2)	W(3)-W(2)	W(4)-W(2)	W(5)-W(2)	W(6)-W(2)	W(1)-W(3)	W(2)-W(3)	W(3)-W(3)	W(4)-W(3)	W(5)-W(3)	W(6)-W(3)
6.000	-0.93596E 02	-0.40391E 02	-0.87119E 01	-0.20772E 01	0.71802E 02	0.72975E 02	0.53205E 02	0.84884E 02	0.91519E 02	0.16540E 03	0.16657E 03	0.31679E 02	0.38314E 02	0.11219E 03	0.72975E 02	0.38314E 02	0.11219E 03	0.72975E 02
	0.11337E 03	0.66347E 01	0.80513E 02	0.81687E 02	0.73879E 02	0.75052E 02	0.55635E 02	0.89909E 02	0.95929E 02	0.16933E 03	0.17053E 03	0.34273E 02	0.40293E 02	0.11370E 03	0.75052E 02	0.40293E 02	0.11370E 03	0.75052E 02
6.500	-0.96888E 02	-0.41253E 02	-0.69799E 01	-0.95987E 00	0.72442E 02	0.73639E 02	0.11489E 03	-0.63201E 01	0.79422E 02	0.80619E 02	0.73402E 02	0.74599E 02	0.11967E 01	0.11370E 03	0.73639E 02	0.11967E 01	0.11370E 03	0.73639E 02
	0.55635E 02	0.89909E 02	0.95929E 02	0.16933E 03	0.17053E 03	0.34273E 02	-0.10019E 03	-0.42292E 02	-0.54314E 01	0.42270E 00	0.73143E 02	0.74351E 02	0.42715E 02	0.11543E 03	0.74351E 02	0.42715E 02	0.11543E 03	0.74351E 02
7.000	-0.10019E 03	-0.42292E 02	-0.54314E 01	0.42270E 00	0.73143E 02	0.74351E 02	0.57901E 02	0.94761E 02	0.10062E 03	0.17334E 03	0.17454E 03	0.36860E 02	0.12079E 01	0.11543E 03	0.36860E 02	0.12079E 01	0.11543E 03	0.36860E 02
	0.11664E 03	0.58541E 01	0.78574E 02	0.79782E 02	0.72720E 02	0.73928E 02	0.11664E 03	0.58541E 01	0.78574E 02	0.79782E 02	0.72720E 02	0.73928E 02	0.12079E 01	0.11543E 03	0.73928E 02	0.12079E 01	0.11543E 03	0.73928E 02
7.500	-0.10351E 03	-0.43468E 02	-0.41795E 01	0.21435E 01	0.73902E 02	0.75110E 02	0.60040E 02	0.99329E 02	0.10565E 03	0.17741E 03	0.17862E 03	0.39289E 02	0.45612E 02	0.11737E 03	0.75110E 02	0.45612E 02	0.11737E 03	0.75110E 02
	0.11858E 03	0.63229E 01	0.78082E 02	0.79290E 02	0.71759E 02	0.72967E 02	0.11858E 03	0.63229E 01	0.78082E 02	0.79290E 02	0.71759E 02	0.72967E 02	0.12076E 01	0.11737E 03	0.72967E 02	0.12076E 01	0.11737E 03	0.72967E 02
8.000	-0.10683E 03	-0.44754E 02	-0.32273E 01	0.41752E 01	0.74721E 02	0.75918E 02	0.62079E 02	0.10361E 03	0.11101E 03	0.18155E 03	0.18275E 03	0.41527E 02	0.48929E 02	0.11948E 03	0.75918E 02	0.48929E 02	0.11948E 03	0.75918E 02
	0.12067E 03	0.74026E 01	0.77949E 02	0.79145E 02	0.70546E 02	0.71743E 02	0.12067E 03	0.74026E 01	0.77949E 02	0.79145E 02	0.70546E 02	0.71743E 02	0.11968E 01	0.11948E 03	0.71743E 02	0.11968E 01	0.11948E 03	0.71743E 02
8.500	-0.11017E 03	-0.46127E 02	-0.25065E 01	0.64265E 01	0.75599E 02	0.76776E 02	0.64041E 02	0.10766E 03	0.11659E 03	0.18577E 03	0.18694E 03	0.43620E 02	0.52553E 02	0.12173E 03	0.76776E 02	0.52553E 02	0.12173E 03	0.76776E 02
	0.12290E 03	0.89330E 01	0.78106E 02	0.79282E 02	0.69173E 02	0.70349E 02	0.12290E 03	0.89330E 01	0.78106E 02	0.79282E 02	0.69173E 02	0.70349E 02	0.11766E 01	0.12173E 03	0.70349E 02	0.11766E 01	0.12173E 03	0.70349E 02
9.000	-0.11351E 03	-0.47571E 02	-0.19484E 01	0.88109E 01	0.76535E 02	0.77684E 02	0.65939E 02	0.11156E 03	0.12232E 03	0.19005E 03	0.19119E 03	0.45623E 02	0.56382E 02	0.12411E 03	0.77684E 02	0.56382E 02	0.12411E 03	0.77684E 02
	0.12525E 03	0.10759E 02	0.78484E 02	0.79632E 02	0.67724E 02	0.68873E 02	0.12525E 03	0.10759E 02	0.78484E 02	0.79632E 02	0.67724E 02	0.68873E 02	0.11484E 01	0.12411E 03	0.68873E 02	0.11484E 01	0.12411E 03	0.68873E 02
9.500	-0.11686E 03	-0.49074E 02	-0.15071E 01	0.11269E 02	0.77529E 02	0.78643E 02	0.67787E 02	0.11535E 03	0.12813E 03	0.19439E 03	0.19550E 03	0.47567E 02	0.60343E 02	0.12660E 03	0.78643E 02	0.60343E 02	0.12660E 03	0.78643E 02
	0.12772E 03	0.12776E 02	0.79036E 02	0.80150E 02	0.66260E 02	0.67374E 02	0.12772E 03	0.12776E 02	0.79036E 02	0.80150E 02	0.66260E 02	0.67374E 02	0.11140E 01	0.12660E 03	0.67374E 02	0.11140E 01	0.12660E 03	0.67374E 02
10.000	-0.12022E 03	-0.50626E 02	-0.11552E 01	0.13763E 02	0.78580E 02	0.79656E 02	0.69592E 02	0.11906E 03	0.13398E 03	0.19880E 03	0.19987E 03	0.49471E 02	0.64389E 02	0.12921E 03	0.79656E 02	0.64389E 02	0.12921E 03	0.79656E 02
	0.13028E 03	0.14918E 02	0.79735E 02	0.80811E 02	0.64817E 02	0.65893E 02	0.13028E 03	0.14918E 02	0.79735E 02	0.80811E 02	0.64817E 02	0.65893E 02	0.10756E 01	0.12921E 03	0.65893E 02	0.10756E 01	0.12921E 03	0.65893E 02

EIGENVALUE SOLUTIONS FOR THETA= 90.00 PHI= 85.00

H	W(1) W(2)-W(1) W(6)-W(2)	W(2) W(3)-W(1) W(4)-W(3)	W(3) W(4)-W(1) W(5)-W(3)	W(4) W(5)-W(1) W(6)-W(3)	W(5) W(6)-W(1) W(7)-W(4)	W(6) W(7)-W(2) W(8)-W(4)	W(4)-W(2) W(6)-W(5)	W(5)-W(2)
0.500	-0.58902E 02 0.57249E 01 0.12193E 03	-0.53177E 02 0.45420E 02 0.16823E 01	-0.13482E 02 0.47103E 02 0.82093E 02	-0.11799E 02 0.12751E 03 0.82230E 02	0.68611E 02 0.12765E 03 0.80410E 02	0.68749E 02 0.39695E 02 0.80548E 02	0.41378E 02 0.13760E-00	0.12179E 03
1.000	-0.61885E 02 0.11403E 02 0.11938E 03	-0.50482E 02 0.47654E 02 0.33168E 01	-0.14231E 02 0.50971E 02 0.82851E 02	-0.10914E 02 0.13051E 03 0.83124E 02	0.68620E 02 0.13078E 03 0.79534E 02	0.68893E 02 0.36251E 02 0.79807E 02	0.39568E 02 0.27313E-00	0.11910E 03
1.500	-0.64929E 02 0.16985E 02 0.11703E 03	-0.47944E 02 0.50055E 02 0.40516E 01	-0.14874E 02 0.54906E 02 0.83556E 02	-0.10022E 02 0.13361E 03 0.83960E 02	0.68682E 02 0.13402E 03 0.78704E 02	0.69087E 02 0.33070E 02 0.79109E 02	0.37922E 02 0.40458E-00	0.11663E 03
2.000	-0.68020E 02 0.22411E 02 0.11494E 03	-0.45610E 02 0.52659E 02 0.62270E 01	-0.15362E 02 0.58886E 02 0.84160E 02	-0.91349E 01 0.13682E 03 0.84690E 02	0.68798E 02 0.13735E 03 0.77933E 02	0.69328E 02 0.30248E 02 0.78463E 02	0.36475E 02 0.53002E 00	0.11441E 03
2.500	-0.71152E 02 0.27612E 02 0.11316E 03	-0.43540E 02 0.55518E 02 0.73734E 01	-0.15634E 02 0.62891E 02 0.84604E 02	-0.82611E 01 0.14012E 03 0.85252E 02	0.68970E 02 0.14077E 03 0.77231E 02	0.69618E 02 0.27905E 02 0.77879E 02	0.35279E 02 0.64767E 00	0.11251E 03
3.000	-0.74318E 02 0.32513E 02 0.11176E 03	-0.41804E 02 0.58695E 02 0.82145E 01	-0.15622E 02 0.66910E 02 0.84820E 02	-0.74076E 01 0.14352E 03 0.85576E 02	0.69198E 02 0.14427E 03 0.76635E 02	0.69954E 02 0.26182E 02 0.77361E 02	0.34397E 02 0.75594E 00	0.11100E 03
3.500	-0.77511E 02 0.37040E 02 0.11081E 03	-0.40471E 02 0.62254E 02 0.86780E 01	-0.15257E 02 0.70932E 02 0.84740E 02	-0.65792E 01 0.14699E 03 0.85593E 02	0.69483E 02 0.14785E 03 0.76062E 02	0.70336E 02 0.25214E 02 0.76915E 02	0.33892E 02 0.85346E 00	0.10995E 03
4.000	-0.80730E 02 0.41142E 02 0.11035E 03	-0.39587E 02 0.66235E 02 0.87152E 01	-0.14494E 02 0.74951E 02 0.84319E 02	-0.57789E 01 0.15055E 03 0.85259E 02	0.69825E 02 0.15149E 03 0.75604E 02	0.70764E 02 0.25093E 02 0.76543E 02	0.33808E 02 0.93913E 00	0.10941E 03
4.500	-0.83969E 02 0.44808E 02 0.11040E 03	-0.39160E 02 0.70641E 02 0.83198E 01	-0.13328E 02 0.78961E 02 0.83554E 02	-0.50079E 01 0.15420E 03 0.84566E 02	0.70226E 02 0.15521E 03 0.75234E 02	0.71238E 02 0.25833E 02 0.76246E 02	0.34153E 02 0.10122E 01	0.10939E 03
5.000	-0.87227E 02 0.48070E 02 0.11091E 03	-0.39156E 02 0.75429E 02 0.75340E 01	-0.11798E 02 0.82963E 02 0.82484E 02	-0.42637E 01 0.15791E 03 0.83556E 02	0.70696E 02 0.15898E 03 0.74950E 02	0.71758E 02 0.27359E 02 0.76022E 02	0.34893E 02 0.10721E 01	0.10984E 03

EIGENVALUE SOLUTION

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(4)-W(2)	W(3)-W(2)	W(5)-W(2)
	W(2)-W(1)	W(3)-W(1)	W(4)-W(1)	W(5)-W(1)	W(6)-W(1)	W(6)-W(2)	W(6)-W(5)		
6.000	-0.93789E 02	-1.440160E 02	-0.79616E 01	-0.28080E 01	0.71783E 02	0.72935E 02	0.37352E 02	0.11194E 03	
	0.53629E 02	0.85827E 02	0.90981E 02	0.16557E 03	0.16672E 03	0.32198E 02	0.11526E 01		
	0.11309E 03	0.51536E 01	0.79744E 02	0.80897E 02	0.74591E 02	0.75743E 02			
6.500	-0.97090E 02	-0.41034E 02	-0.58816E 01	-0.20073E 01	0.72419E 02	0.73594E 02	0.39027E 02	0.11345E 03	
	0.56056E 02	0.91208E 02	0.95083E 02	0.16951E 03	0.17068E 03	0.35153E 02	0.11741E 01		
	0.11463E 03	0.38743E 01	0.78301E 02	0.79475E 02	0.74427E 02	0.75601E 02			
7.000	-0.10040E 03	-0.42085E 02	-0.39853E 01	-0.94106E 00	0.73115E 02	0.74299E 02	0.41144E 02	0.11520E 03	
	0.58317E 02	0.96417E 02	0.99461E 02	0.17352E 03	0.17470E 03	0.38100E 02	0.11844E 01		
	0.11638E 03	0.30442E 01	0.77100E 02	0.78285E 02	0.74056E 02	0.75240E 02			
7.500	-0.10373E 03	-0.43274E 02	-0.26382E 01	0.71585E 00	0.73868E 02	0.75053E 02	0.43989E 02	0.11714E 03	
	0.60452E 02	0.10109E 03	0.10444E 03	0.17759E 03	0.17878E 03	0.40635E 02	0.11850E 01		
	0.11833E 03	0.33541E 01	0.76507E 02	0.77692E 02	0.73152E 02	0.74337E 02			
8.000	-0.10706E 03	-0.44570E 02	-0.18216E 01	0.29139E 01	0.74679E 02	0.75857E 02	0.47484E 02	0.11925E 03	
	0.62488E 02	0.10524E 03	0.10997E 03	0.18174E 03	0.18291E 03	0.42749E 02	0.11776E 01		
	0.12043E 03	0.47355E 01	0.76501E 02	0.77678E 02	0.71765E 02	0.72943E 02			
8.500	-0.11040E 03	-0.45953E 02	-0.12653E 01	0.53598E 01	0.75547E 02	0.76711E 02	0.51313E 02	0.12150E 03	
	0.64446E 02	0.10913E 03	0.11576E 03	0.18595E 03	0.18711E 03	0.44688E 02	0.11644E 01		
	0.12266E 03	0.66251E 01	0.76812E 02	0.77976E 02	0.70187E 02	0.71351E 02			
9.000	-0.11375E 03	-0.47406E 02	-0.83847E 00	0.79056E 01	0.76470E 02	0.77618E 02	0.55312E 02	0.12388E 03	
	0.66342E 02	0.11291E 03	0.12165E 03	0.19022E 03	0.19137E 03	0.46568E 02	0.11480E 01		
	0.12502E 03	0.68744E 01	0.77308E 02	0.78456E 02	0.68564E 02	0.69712E 02			
9.500	-0.11710E 03	-0.48918E 02	-0.49483E 00	0.10491E 02	0.77447E 02	0.78579E 02	0.59409E 02	0.12636E 03	
	0.68187E 02	0.11661E 03	0.12760E 03	0.19455E 03	0.19568E 03	0.48423E 02	0.11314E 01		
	0.12750E 03	0.10986E 02	0.77942E 02	0.79073E 02	0.66956E 02	0.68087E 02			
10.000	-0.12047E 03	-0.50478E 02	-0.21543E 00	0.13087E 02	0.78478E 02	0.79596E 02	0.63565E 02	0.12896E 03	
	0.69990E 02	0.12025E 03	0.13355E 03	0.19895E 03	0.20006E 03	0.50262E 02	0.11180E 01		
	0.13007E 03	0.13303E 02	0.78663E 02	0.79811E 02	0.65390E 02	0.66508E 02			

FIGURE 1

H	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(5)-W(2)	W(4)-W(2)	W(6)-W(5)
6.000	-0.93853E 02	-0.40083E 02	-0.76501E 01	-0.31122E 01	0.71776E 02	0.72922E 02	0.11186E 03	0.36971E 02	0.11459E 01
	0.53770E 02	0.86203E 02	0.90741E 02	0.16563E 03	0.16678E 03	0.32433E 02			
	0.11300E 03	0.45379E 01	0.79426E 02	0.80572E 02	0.74888E 02	0.76034E 02			
6.500	-0.97157E 02	-0.40962E 02	-0.53285E 01	-0.25426E 01	0.72412E 02	0.73578E 02	0.11337E 03	0.38419E 02	0.11668E 01
	0.56196E 02	0.91829E 02	0.94615E 02	0.16957E 03	0.17074E 03	0.35633E 02			
	0.11454E 03	0.27859E 01	0.77740E 02	0.78907E 02	0.74954E 02	0.76121E 02			
7.000	-0.10047E 03	-0.42017E 02	-0.28779E 01	-0.20198E 01	0.73105E 02	0.74282E 02	0.11512E 03	0.39997E 02	0.11770E 01
	0.58456E 02	0.97595E 02	0.98453E 02	0.17358E 03	0.17475E 03	0.39139E 02			
	0.11630E 03	0.85812E 00	0.75983E 02	0.77160E 02	0.75125E 02	0.76302E 02			
7.500	-0.10380E 03	-0.43209E 02	-0.15445E 01	-0.33883E-00	0.73856E 02	0.75035E 02	0.11707E 03	0.42870E 02	0.11781E 01
	0.60589E 02	0.10225E 03	0.10346E 03	0.17765E 03	0.17883E 03	0.41665E 02			
	0.11824E 03	0.12057E 01	0.75401E 02	0.76579E 02	0.74195E 02	0.75373E 02			
8.000	-0.10713E 03	-0.44510E 02	-0.11167E 01	0.22583E 01	0.74664E 02	0.75837E 02	0.11917E 03	0.46768E 02	0.11722E 01
	0.62624E 02	0.10602E 03	0.10939E 03	0.18180E 03	0.18297E 03	0.43393E 02			
	0.12035E 03	0.33750E 01	0.75781E 02	0.76953E 02	0.72406E 02	0.73578E 02			
8.500	-0.11048E 03	-0.45896E 02	-0.73613E 00	0.48903E 01	0.75528E 02	0.76690E 02	0.12142E 03	0.50786E 02	0.11619E 01
	0.64581E 02	0.10974E 03	0.11537E 03	0.18600E 03	0.18717E 03	0.45160E 02			
	0.12259E 03	0.56265E 01	0.76264E 02	0.77426E 02	0.70638E 02	0.71800E 02			
9.000	-0.11383E 03	-0.47352E 02	-0.40238E-00	0.75392E 01	0.76447E 02	0.77597E 02	0.12380E 03	0.54891E 02	0.11502E 01
	0.66476E 02	0.11343E 03	0.12137E 03	0.19027E 03	0.19142E 03	0.46950E 02			
	0.12495E 03	0.79416E 01	0.76849E 02	0.77999E 02	0.68907E 02	0.70058E 02			
9.500	-0.11719E 03	-0.48866E 02	-0.11465E-00	0.10191E 02	0.77418E 02	0.78558E 02	0.12628E 03	0.59057E 02	0.11404E 01
	0.68320E 02	0.11707E 03	0.12738E 03	0.19460E 03	0.19574E 03	0.48752E 02			
	0.12742E 03	0.10305E 02	0.77533E 02	0.78673E 02	0.67227E 02	0.68368E 02			
10.000	-0.12055E 03	-0.50429E 02	-0.12800E-00	0.12834E 02	0.78441E 02	0.79577E 02	0.12887E 03	0.63263E 02	0.11363E 01
	0.70122E 02	0.12068E 03	0.13338E 03	0.19899E 03	0.20013E 03	0.50557E 02			
	0.13001E 03	0.12706E 02	0.78313E 02	0.79449E 02	0.65608E 02	0.66744E 02			